

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

技术分析的第一本书

挑战股市

Using Technical Analysis

by Clifford Pistolese

克利福德·毕士多雷斯 / 著

周茂柏 / 译

海南出版社 McGraw-Hill

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信: 958218088 期货开户和书籍下载请进: <http://www.7help.net>

00123077

F830.91
344

McGraw-Hill
全球智慧中文化

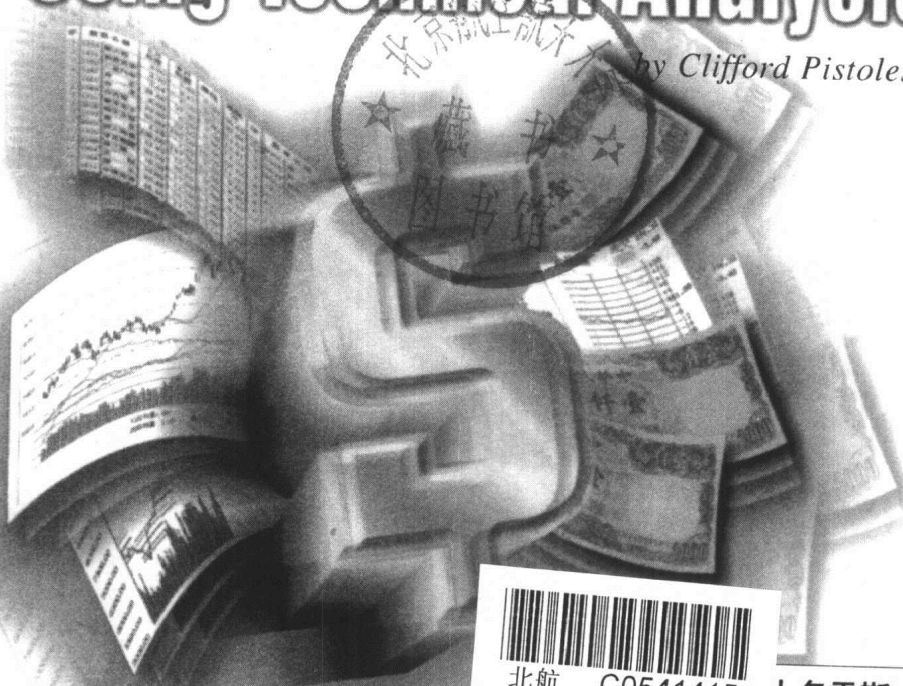


技术分析的第一本书

挑战股市

Using Technical Analysis

by Clifford Pistolese



北航

C0541415

士多雷斯 / 著

海南出版社

麦格劳-希尔国际出版公司

周茂柏 / 译

F2100/26

前 言

这是一本专为分析股市走势而写的书，它说明了如何解释股票的价格形态（price patterns）与趋势（trend）、成交量（trading volume）、移动平均线（moving averages）、进货（accumulation）以及出货（distribution）等等极其重要的资讯。藉由此书，你将学会如何分析上述资讯，以便得知该股股价目前为何如此变动的原因，及其未来走势应会如何变化的情形。

对于任何一家公司而言，你不可能完全了解影响它财务状况的所有因素。然而，这些因素却会真真切切地完全反映在股票买卖双方的交易行为之中，报纸每天也都会巨细靡遗地刊出有关这些交易行为的种种资讯。所谓的“走势图”（chart），指的就是某家公司其股票交易行为的历史记录，其中，自然包括了影响它财务状况的所有因素。是故，藉由学习并分析这些走势图，在股票买卖的决策上，你自然而然就会比别人拥有更多的优势。

2 Using Technical Analysis

本书各章内容，现简述如下：第一章，旨在强调学会分析股票走势图的重要性；第二至第八章，则详尽阐述如何分析股票的价格形态与趋势；第九章的重点在于，介绍移动平均线并进而说明其与趋势线（trendlines）的关系；第十章，将教你进货与出货的观念，并解释它们为何会影响股票的走势与形态。同时，前述各章皆附有模拟习题，可帮你更加明了本书所提及的各种观念。

至于第十一章，也就是最后一章，将有各式各样的走势图供你练习，看看自己技术分析的能力到底如何。最后，本书附录 A 有正确的解答可供参考，请多多利用。

C O N T E N T S

前 言 / 1

1 股市的挑战 / 1

- 常见的投资策略 / 1

2 上升趋势 / 7

- 上升趋势的突破 / 8
- 上升趋势的形态 / 8
- 使用原则 / 9

3 头部反转形态 / 12

- 头肩顶形态 / 13
- 双重顶形态 / 14
- 三重顶形态 / 16
- 圆形顶形态 / 17
- 下降三角形形态 / 18
- 结论 / 19

2 Using Technical Analysis

4 下降趋势 /40

○ 结论 /41

5 底部反转形态 /44

○ 头肩底形态 /45

○ 圆形底 /45

○ 上升三角形形态 /46

○ 双重底形态 /47

○ 三重底形态 /48

○ 箱形底 /49

○ 结论 /49

6 腰部与反转形态 /66

○ 对称三角形 /66

○ 矩形或箱形 /68

○ 其他属于腰部形态的三角形 /69

○ 结论 /69

7 成交量的分析 /76

○ 上升趋势中成交量的特性 /77

○ 长期箱形 /78

○ 下降趋势中成交量的特性 /79

○ 三角形内成交量的特性 /81

○ 观察成交量的变化 /82

8 制定投资决策 /109

目 录 3

- 自己绘图 /111
- 9 移动平均线 /175
 - 移动平均线的定义 /176
 - 长期移动平均线 /178
 - 中期移动平均线 /179
 - 短期移动平均线 /179
 - 附有移动平均线的现成线图 /181
- 10 进货与出货 /191
 - 进货的定义与特性 /191
 - 圆形底的进货 /192
 - 箱形底的进货 /192
 - 进货资讯评等 /193
 - 普通股的浮额 /193
 - 出货的定义与特性 /195
 - 圆形顶的出货 /195
 - 浮额与出货的关系 /196
 - 箱形顶的出货 /196
 - 出货资讯评等 /197
 - 进出货评等的可靠度 /197
- 11 技术指标的判读 /206
 - 技术指标的判读 /206
 - 持有或卖出的决策分析 /217
 - 模拟测验之说明 /251

4 Using Technical Analysis

后 记 /274

附录 A 习作解答 /275

附录 B 辞汇释义 /303

1 股市的挑战

股票市场，一个令人无所适从的市场！有数以千计的股票亟待抉择，有数以百计的投资建议经常相左。除了券商、投资顾问、分析师外，这个市场中，还充斥着各种不同的声音。此时，身为投资人的你我，到底要如何应付呢？

常见的投资策略

为了要击败市场，或许你已尝试了诸多方法。下面所要介绍的这些常见的投资策略，可能你早已司空见惯了：

- 入宝山挖宝
- 跟着流行走
- 跟着明牌走

2 Using Technical Analysis

- 枯等谷底价
- 买好股长抱

很不幸地，这些方法都有各自的缺点存在。

入宝山挖宝

“麻雀变凤凰”的故事，在股市中或许早已不是什么新鲜事了。但它们的确仍能振奋人心，然而，你能买到它们的机会却又微乎其微！诚如我们所知，任何新兴的产业皆存有众多的竞争者，但日后能成为龙头老大的，却仅有一二。其余不是沦为二三流角色，就是被驱逐出局。

另外，数据也会说话，下面的这些例子更能让你对此一投资策略大失所望。美国商业部（Department of Commerce）曾经公布这样的数字：（1）在创业伊始的前3年内，超过3/4的厂商会壮烈牺牲；（2）每年阵亡的小型厂商，平均超过85000家。

跟着流行走

你买股票时，依据的是自己下苦功研究，还是尽买那些受大众传播媒体极力吹捧的热门股呢？若属后者，你也不用难过，毕竟谁都是经常“跟着时尚走”啊！

但是，热门股的股价通常处于被高估的状态，元凶在于有太多的基金与个人要抢着购买。然而，“水能载舟，

1 股市的挑战 3

亦能覆舟”，一旦这些股票的魅力消失时，其下跌的惨状恐怕会令你大吃一惊！因此，乱抢热门股的下场，常是人损失不赀，因为投资大众的口味随时在变，谁也捉摸不准。

跟着明牌走

“报明牌”在某些投资人口中，无疑是令人最感兴趣的话题。尤其在多头市场即将做头时，明牌满天飞的盛况，更是热闹非常。尽管如此，你想趁机大捞一票的可能，似乎也是微乎其微。为何如此？原因在于：

- 明牌的可信度到底如何？很难认定。因为消息来源可能是不正确的、夸大其辞的，尤有甚者，是完全相反的。
- 纵使消息来源是正确的，你也无从知晓你是第几个知道这个消息的人。倘若此一消息早已尽人皆知，很抱歉，你可能买的是天价。
- 给你消息的人，可能别有居心。若那人本身持有该股，其消息来源的正确性，自然令人存疑；或是他根本就想利用此一消息，有心吸引更多的人抢进，以利该股股价的走高。

有鉴于此，明牌可能变冥牌，不可不慎！

4 Using Technical Analysis

枯等谷底价

“枯等谷底价”（fishing for the bottom）是一句成语，用来描写一位投资人很想买到最低价的那种企图心，是再恰当不过了。乍听之下，此法似乎很诱人，因为可以买到最低价啊！实情却是，一旦某支股票做了大头且反转而下时，其跌幅常会超乎人们的想像。之所以如此，无非是惊慌失措的卖方，眼见可兑现的现金愈变愈少，遂疯狂杀出手中持股，造成该股股价看似最低价已出现，却又再创新低。此时，你根本无法预测该股的谷底价为何。例如，某股从 100 多元狂泻至 50 元时，此一价格看似便宜。但一旦它又朝 40、30、20 甚至更低的价格迈进时，我们还能说 50 元很便宜吗？

因此，这种方法的最大缺点就是，它很容易沦为“枯等”二字而已！换言之，若你想买入某支已下跌很久的股票时，请先确定你已十足掌握该公司的营运前景即将变好的消息前再说。诚如本书第五章“底部反转形态”（reversal formations at bottoms）所示，它能从该股的技术面看出是否具有这种情形。

买好股长抱

所谓“好股”，即蓝筹股（blue chip）或知名企业股。故“买好股长抱”是另一种看似合理的投资策略。实则不

1 股市的挑战 5

然，它必须建立在下面两个假设之上：

- 该公司的盈利率，永远都能保持和目前一样的高成长。
- 就长期而言，你从中获得的全部利润，必须大于此段期间通货膨胀率的总和。

当投资期间愈拉愈长时，企图能找到一家永保高盈利率的公司来投资，简直就像缘木求鱼一般！时至今日，任何一种产业的利润极高时，就一定会吸引众多竞争厂商的加入，最后形成一利润极低的完全竞争状态。所有的产业都会面临“生命周期”（life - cycle）完全相同的宿命，即快速扩张期、低速成长期、成熟期、衰退期，因此与其说这种投资策略是一种成功的方法，不如说它和坐过山车一样，或许来得恰当些。

一种更好的投资策略

前述所言的各种投资策略，不是因其不可靠或错误的信息来源，就是植基于谬误的假设之上，导致它们各有缺失，难以完全采用。若你曾对诸多公司做过基本分析，你就会知道资料的取得有多困难了。就算你已取得他人为你做好的研究报告，你也不必太高兴，因为这些报告的价值极低，毕竟股价早就领先反应了。因此，事实上最有价值的信息，正是那些尚未公布、无人知晓的信息，也就是证

6 Using Technical Analysis

券管理委员会（SEC）全力防堵的所谓的内线信息（inside information）。但是，你要如何取得这些信息呢？

很幸运地，有一种方法正可派上用场，那就是所谓的“技术分析”（technical analysis）。它假设所有已知或未知的信息，皆已完全反应在股价的走势上，而这种假设经过长期且不断地检验，早已证明是正确无误的、是颠扑不破的！所以，藉由技术分析的使用，你将能够：

- 由股价走势图看出，何时该买或何时该获利了结。
- 看出是否存有可推高股价的超额需求，或可打低股价的超额供给。
- 利用移动平均线，加强你持股抱牢的信心，以获取最大利润。
- 找出有心人士默默进货的股票。
- 看出内线交易者（insiders）或有心人士早已暗中出货的股票。

总而言之，技术分析的妙用在于，它能让你知晓股价目前为何如此变动的原因，也能让你更准确地预测出股价未来变化的情形。

2 上升趋势

股票交易中，获利的第一步在于：找出目前正处于上升趋势的股票。

一段时间内，股价的任何微小波动都会形成所谓的短期头部（tops）与底部（bottoms）。当某支股票的股价波动隐然成形时，若你发现它的底部呈现一底比一底高的时候，我们就可认定它是一支目前正处于上升趋势（be in an uptrend）的股票（请见图 2.1）。该图中，请注意底部 B 高于底部 A，且底部 C 又高于底部 B。也就是说，在底部 B 出现后，上升趋势即开始成形；当底部 C 也出现后，此上升趋势更加确定。一旦底部 A 与底部 B 都存在时，你可以尝试性地以这两点划出一条上升趋势线来，而日后出现的底部，若皆落在这条线上或附近的话，则我们可更加确认这正是一条不折不扣的上升趋势线。至于介于各个底部间的头部，在上升趋势的形成与确认中，并不具有任何意义。

8 Using Technical Analysis

当上升趋势确立后，其背后的意义在于：目前需求的力量大于供给的力量。也就是说，买方远较卖方心急。尽管如此，这种供需不平衡的情形，仍会在任何时刻出现改变或主客易位，就如同下一个底部可能会出现跌破原有上升趋势的情形一样。（请参考图 2.1 中的 D 点）

上升趋势的突破

“突破”一旦出现时，其确立的先决条件是：当时的股价必须跌破上升趋势线的 5% 以上，也就是说，若突破发生时，对应该趋势线的价位为 50 元，但股价却跌至 47.5 元以下时，我们即可说该突破是有效的。换言之，不管当天股价如何变动，若收盘价仍收在 47.5 元或以上时，我们不可立即断言突破已经发生。碰到这种情形，我们必须观察未来数日内，这 5% 的原则是否成立，一旦成立，就是我们卖出股票的时机了。

上升趋势的形态

上升趋势具有各种形态，图 2.1 只是其中常见的一种。例如，图 2.2 说明了一种股价上升趋势离其原有上升趋势线较远的情形，它常发生在需求忽然增加的情况下。此外，上升趋势可能非常平缓（如图 2.3 所示），可能非

2 上升趋势 9

常陡峭（请见图 2.4），也可能介于二者之间（如图 2.1 所示）。愈平缓的上升趋势，其持续的时间可能较久；愈陡峭的上升趋势，除持续的时间较短外，也代表短期获取暴利的机会愈大。

习作

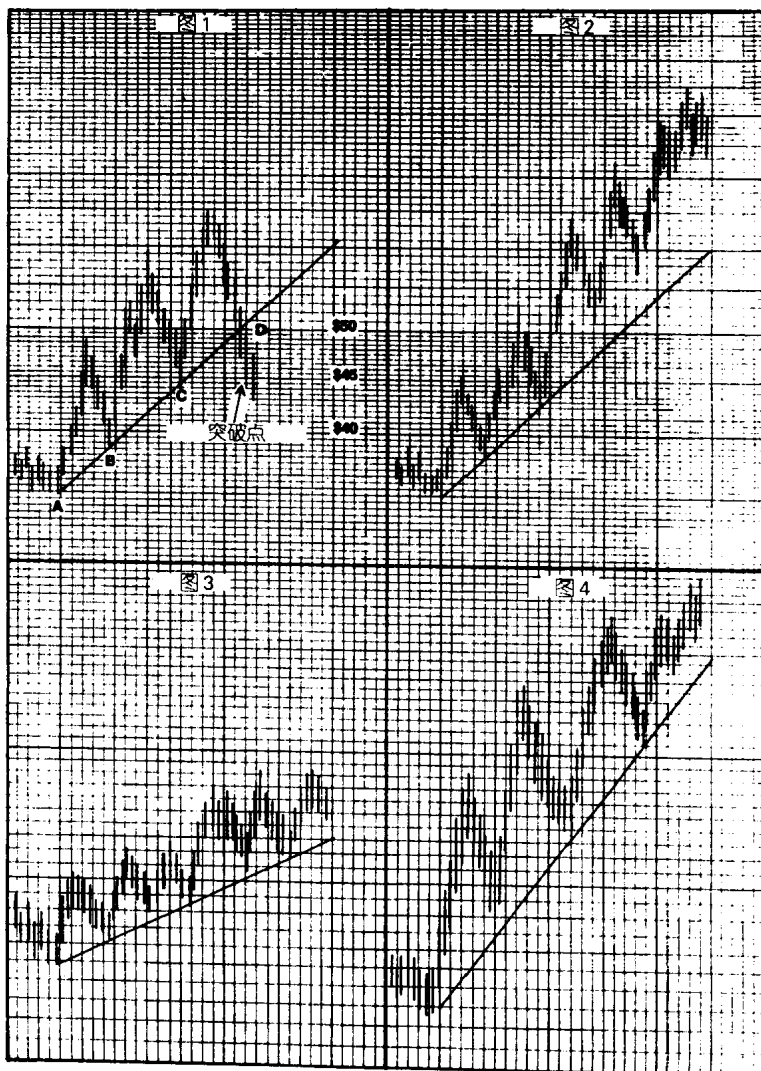
接下来的一节，我们将提供几个图形让你练习。请在下列四个图形中，你认为属于上升趋势的，请答“是”；不属于上升趋势的，请答“否”。最后，请利用附录 A，检查你的答案是否正确。（见图 2E.1 – 2E.4）

使用原则

1. 愈早找出处于上升趋势中的股票，你获利的机会就愈大。
2. 一旦你买入该种股票，若不见其反转（reversal）正式确立（反转的意义，容下章再述），请抱牢之。
3. 上升趋势的走势（即寿命）可维持多久，并不一定。它可在上升趋势成形后立即反转，亦可持续数月之久。

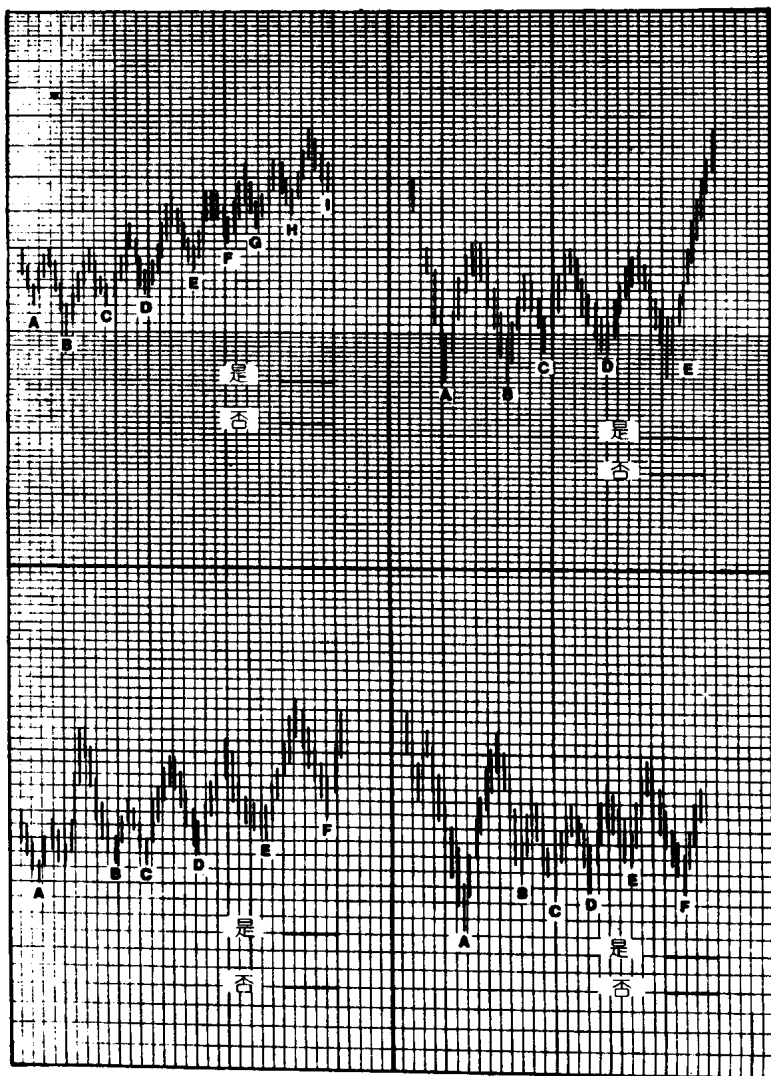
10 Using Technical Analysis

图 2.1-2.4
各种上升趋势线的图例



2 上升趋势 11

图 2E. 1-2E. 4
哪种属于上升趋势？



3 头部反转形态

每一家公司在营运上，早晚会碰上一些瓶颈，使其停滞不前。当这种情况被投资人所知时，他们会改变他们对该公司股价的看法。这种态度上的转变，反映在股价上，会形成所谓的各式各样的头部形态。本章所要探讨的正是这些形态，我们称之为反转形态（reversal formations）。

在没有进入主题之前，让我们先看看图 3.1 至图 3.4 的情形。它们共同的特征是，在原有的上升趋势改变成下降趋势（downtrend）之前，并无所谓的反转形态存在。这些图形代表的，正是从原有的上升趋势直接改变成下降趋势的几种情形。它们反映出了投资人在数日之内，态度上做了极大的转变，从极度乐观变成开始悲观起来。

为何会如此？原因如下：由于有利于某公司营运前景的消息或谣言（即利多）不断，造成投资人不管目前价格是否合理而一窝蜂地抢进，因为他们相信“高价之后还有高价”。然而，通常的情况是，股价到顶时（经常是无预

3 头部反转形态 13

警的)，某些坏消息或谣言（即利空）就会传出，供需力量一夕之间自然大幅逆转，造成该公司股价直接反转而下，一点做头的迹象都没有。

上述的情形并不多见，大多数的情况是：投资人态度上的转变，常是渐进式的，反映在股价上，自然会形成一个需要费时 2~3 月乃至一年之久或更久的时间，才能完整做成的头部反转形态。因此，本章在下面各节中，将为各位详细介绍各种常见的头部反转形态。

头肩顶形态

头肩顶形态（head - and - shoulders formations）因形状与大小之不同，而有着各式各样的变化（请见图 3.5 至图 3.9）。它们的形态或高或低、或水平或倾斜，但基本上每边都有一个肩膀。我们以图 3.5 为例，为你说明头肩顶形态应有的一些特性：

头肩顶形成的时机，在于股价经过长期上涨后而渐近尾声之际。头部的形成，经常伴随着超级天量的出现。股价从头部跌下之低点，必须低于左肩之高点，而后再反弹形成右肩。连接左右肩两个低点，可形成所谓的颈线（neck - line）。而所谓的卖出讯号（sell signal）成立于股价有效跌破颈线 5% 以上之时。

若藉由买卖双方的期望与恐惧来探讨头肩顶形成的原因，其过程可说明如下：当股价愈涨愈高时，买方的购买

14 Using Technical Analysis

欲望也就愈来愈高。愈来愈多的买方争相下单，导致成交量也就较平常来得大。最终，当大多数的买单皆已成交，只剩下一些宁愿再追高价的买方后，此时卖方的力量已远远超出买方许多（天价出现的征兆）。天价出现后，买方追价的意愿已大为降低，股价自然从天价圈（即头部）反转向下。在股价下跌后，又吸引更多的买方抢进，造成股价的反弹向上，而形成所谓的右肩。当股价逼近原先的天价圈时，手中现有持股的投资人，因担心股价无法回到原先价位，遂大力抛售手中持股，认赔亦在所不惜。当这种情形发生后，投资人的恐惧之心日渐加深，且在股价有效跌破颈线后达到极致，遂使股价如江河日下，一发不可收拾，迈入长期下跌的迢迢深渊之中。

习作：头肩顶确认

请检视图 3E.1 至 3E.4，以找出何者为符合头肩顶形态的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

双重顶形态

当某股股价一旦创下高峰（peak）（即天价圈）后，反转向下又反弹至原先高峰附近而形成第二个头部时，双重顶形态（double - top formations）于是产生。至于两个高

3 头部反转形态 15

峰间的山谷（valley）（即回档区），可能很深，也可能很浅。成交量方面，第一个头部的成交量通常大于第二个头部的成交量。若股价从第二个头部反转向下且跌破回档区价位 5% 以上时，中期或长期的下跌趋势将不可避免（请见图 3.10 至 3.14）。

图 3.10 与图 3.11 所显示的两个头部似乎等高；图 3.12 中，第二个头部较高；图 3.13 与图 3.14 的第一个头部较高，这些头部间细微的差距并不具任何意义。反而我们必须注意的是，回档区中的最低价位为何？一旦此一价位被有效跌破时，卖出讯号立即产生（请参考图 3.10 至 3.14 的突破点），你应毫不犹豫地卖出手中持股。

就心理面而言，双重顶之所以会发生，是因股票持有人的良好记忆所致。对于第一个天价圈之价位而言，他们因错失卖出良机而念念不忘。几个月后，甚至一年或更久以后，当股价又重回原先的天价圈时，他们岂能再度错失良机，多数人遂毫不犹豫地卖出手中持股。当卖方变得又多又急时，供给自然大于需求，股价遂应声而倒、再度下跌。

习作：双重顶确认

请检视图 3E.5 至 3E.8，以找出何者为符合双重顶形态的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

16 Using Technical Analysis

三重顶形态

三重顶（triple - top formations）的诸多特性非常类似于双重顶。三个头部的间距，可以相等，也可以不等；任一头部的价位，皆可以略为高于或低于其他两个（请见图 3.15 至 3.17）。

当双重顶做成后，第三个头部之所以会形成，实因买方过于急躁所致。他们急于抢反弹，造成股价走高，濒临前两头部的价位。此时，手中现有持股的人，眼见这可能是他们可以卖在天价圈附近价位的最后良机，遂急急卖出。

若太多人持有这种想法时，股价是不跌也难。请记住，若两个回档区价位中之较低者，被有效跌破 5% 以上时（以收盘价而言），经常会形成一中长期的下跌走势。

习作：三重顶确认

请检视图 3E.9 至 3E.12，以找出何者为符合三重顶形态的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

圆形顶形态

圆形顶形态（round - top formations）的最大特征在于，它的头部呈圆弧状（curve），而将上升趋势改变成下降趋势。同时，头部形成的时间约需数月以上，且头部区本身股价变动的幅度，可大可小。

圆形顶之所以形成的原因，在于买卖双方冗长的争斗。刚开始时，因买方急于买进的企图较卖方为浓，故买方的力量较强，因此，股价逐渐走高，导致买方追价意愿转淡，而卖方脱手意愿大增，直至双方力量渐趋平衡，形成一种僵持不下的局面。这种现象会持续一段时间，待卖方不耐久盘而积极卖出时才会打破，此时，卖方取得优势，股价遂从盘整局势逐渐转成下跌的走势。跌势一旦开始后，卖方的恐惧必然大于买方的期待，反映在图形上的结果是：圆形顶的右边会形成许多小小的头部，而连接这些小头部可划出一条下降趋势线来（请见图 3.18 与 3.19）。

检视圆形顶最需注意的地方在于，它形成的时间有多长。也就是说，圆形顶形成的时间愈长，代表它是一个真正的头部的机会愈大。

18 Using Technical Analysis

习作：圆形顶确认

请检视图 3E.13 至 3E.18，以找出何者为符合圆形顶形态的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

下降三角形形态

顾名思义，下降三角形形态（descending - triangle formation）是由一条向下倾斜的斜线（由两个或两个以上的小头部连接而成）与一条水平线（由两个或两个以上的小底部连接而成）组合而成的头部形态（请参考图 3.20）。该图中，B 点必须低于 A 点，且 C 点必须低于 B 点，而 D 点与 E 点的位置，必须相差无几才行。

下降三角形形成的时间，约在数周或数月之久。常见的情况是，股价在未达到三角形的顶端时，就会提早跌破这横亘在下的水平支撑线。当股价有效跌破此水平支撑线达 5% 以上时，就是一个明确的卖出讯号；此时，成交量经常会大幅增加。

若股价走势并非如图 3.20 而代以图 3.21 所示，即股价不仅盘至三角形的顶端且继续整理下去，则我们可说这个下降三角形的头部形态是不成立的。

此种形态的另一特性是，成交量会随着买卖双方的观

3 头部反转形态 19

望而愈来愈少，直至股价跌破下档的水平支撑线时，成交量才会开始放大，尤其在跌破的当时，力道愈猛（即跌幅愈大，或术语所言“长黑损破”），成交量大幅增加的现象愈加明显。

三角形形态所代表的买卖双方的心态是：卖方认为股价高估，故急于卖出；但买方认为股价仍属合理，故承接力道也不弱。但股价一旦有效跌破水平支撑线时，即证明了买方当时过于乐观，而卖方的忧虑是正确的。因此卖方的力道会愈来愈强，下跌趋势遂正式成立。

习作：下降三角形确认

请检视图 3E.19 至 3E.22，以找出何者为符合下降三角形形态的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

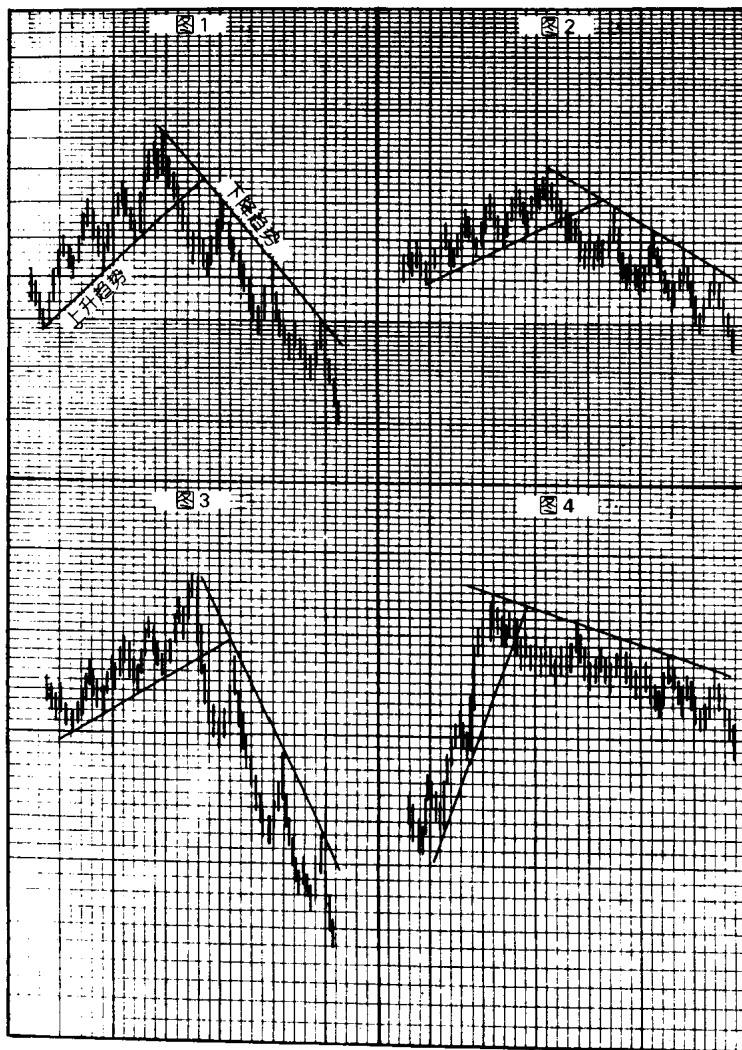
结论

1. 确认反转形态的用意在于，它能告知你上升趋势即将结束且赶快卖出手中持股的正确讯息。
2. 学会确认反转形态的重要性在于，欲在股市中获利，买卖时机的掌握同等重要（就如股市谚语所示：“会买股票也要会卖股票，才算厉害”）。

20 Using Technical Analysis

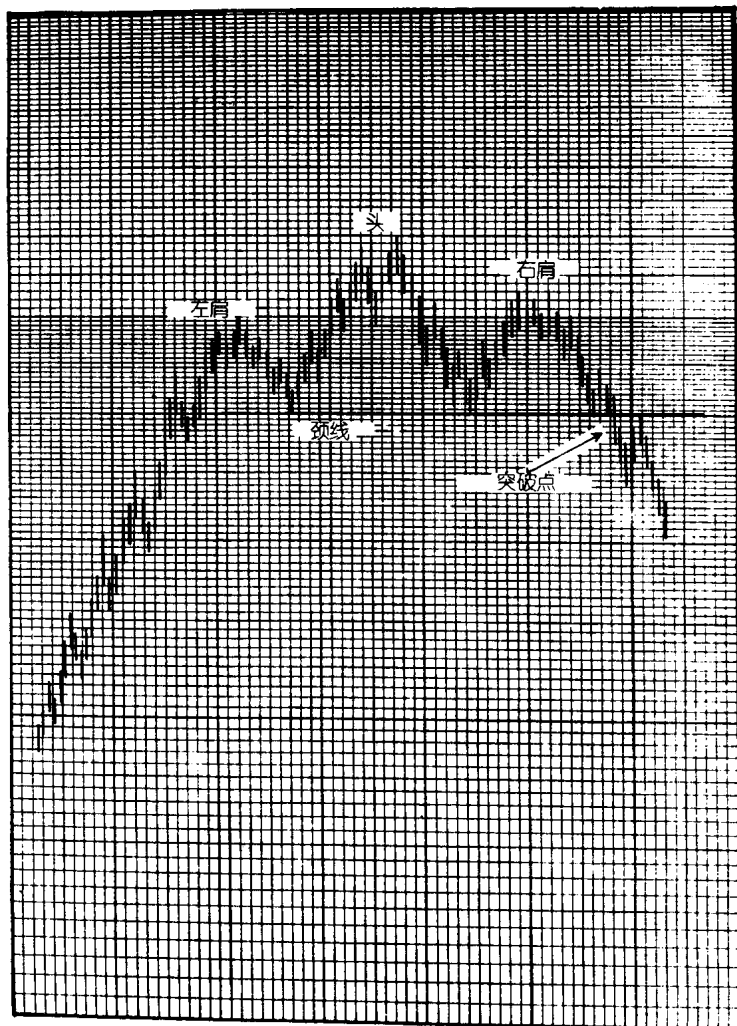
图 3.1 至 3.4

上升趋势转变成下降趋势



3 头部反转形态 21

图 3.5
头肩顶的例子



22 Using Technical Analysis

图 3.6

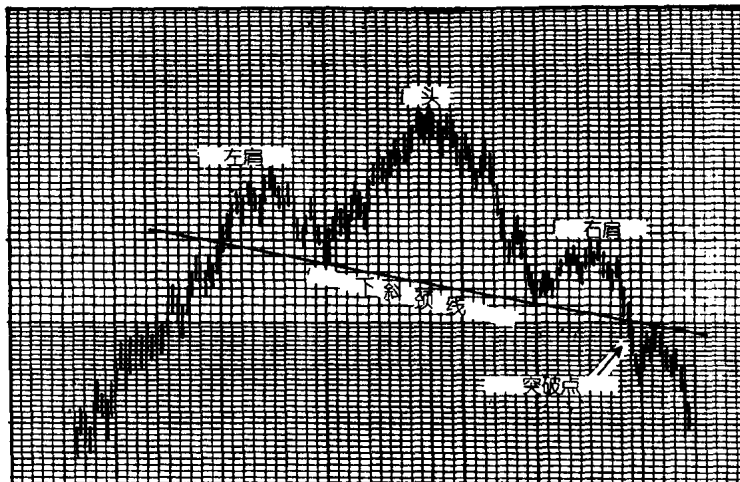
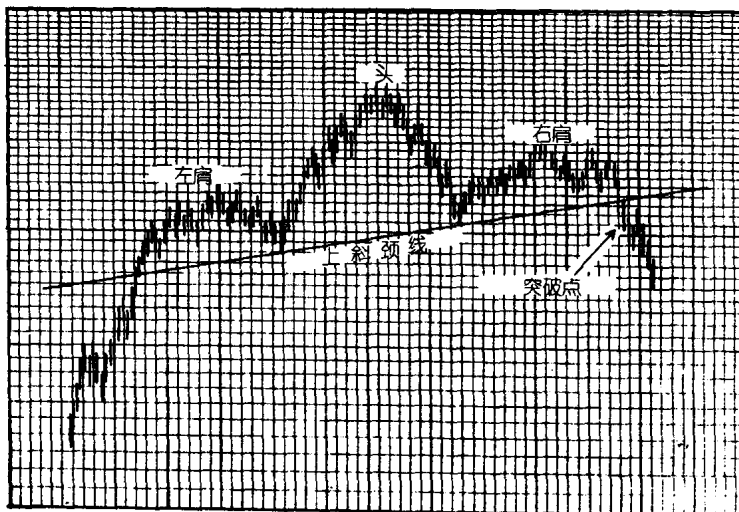


图 3.7



3 头部反转形态 23

图 3.8

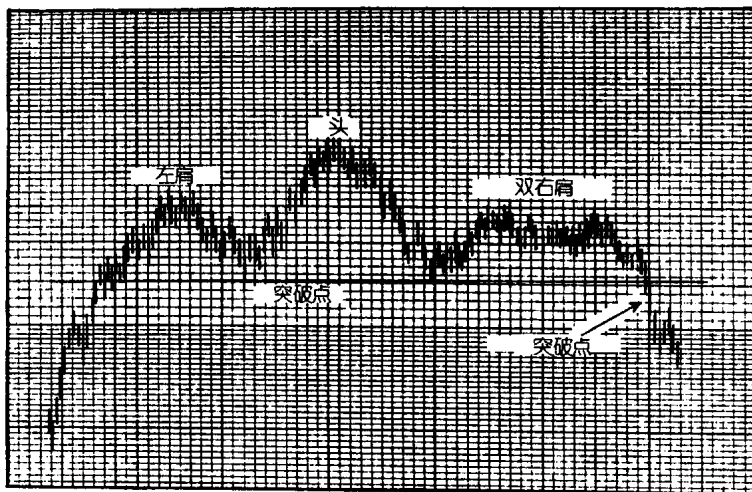
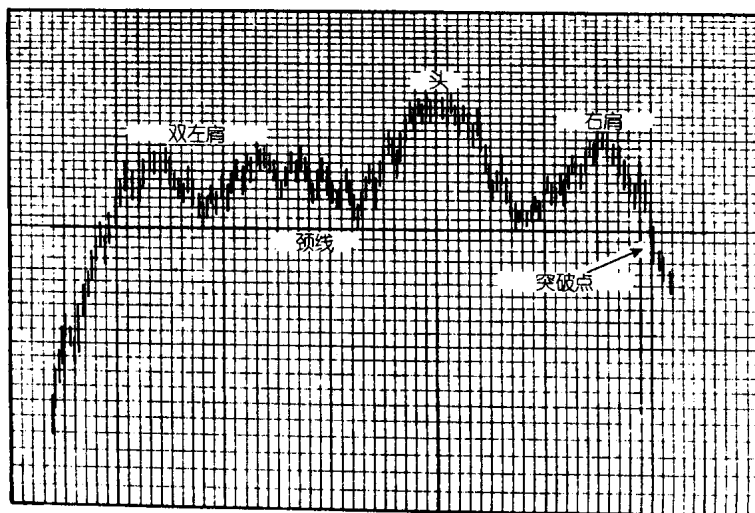


图 3.9



24 Using Technical Analysis

图 3.10

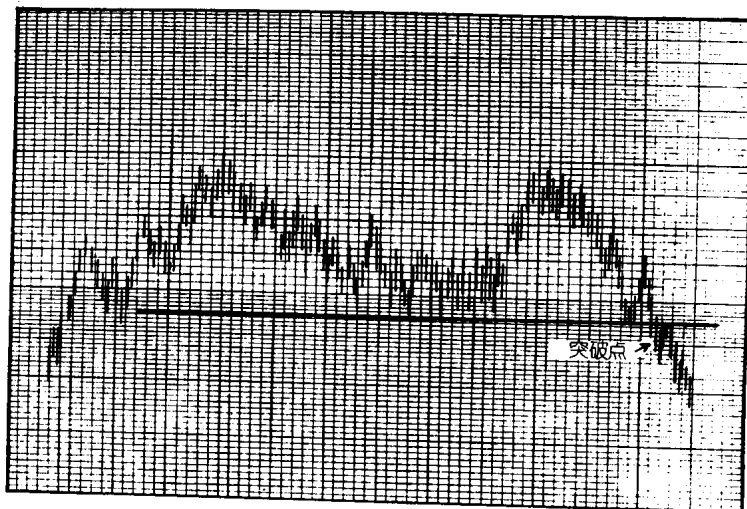
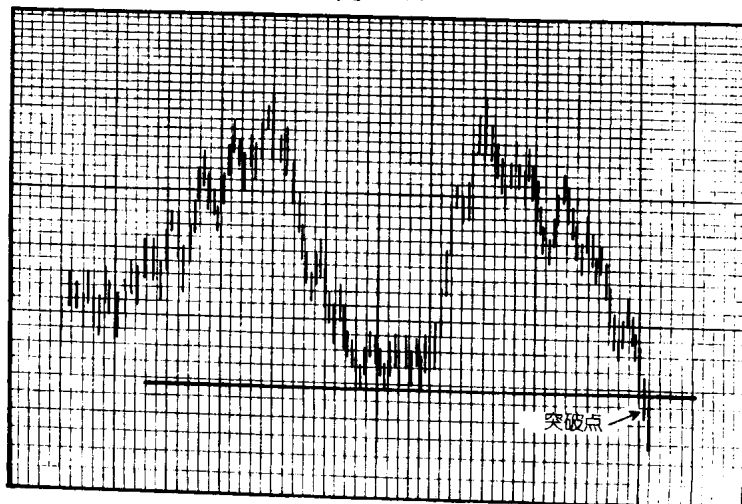
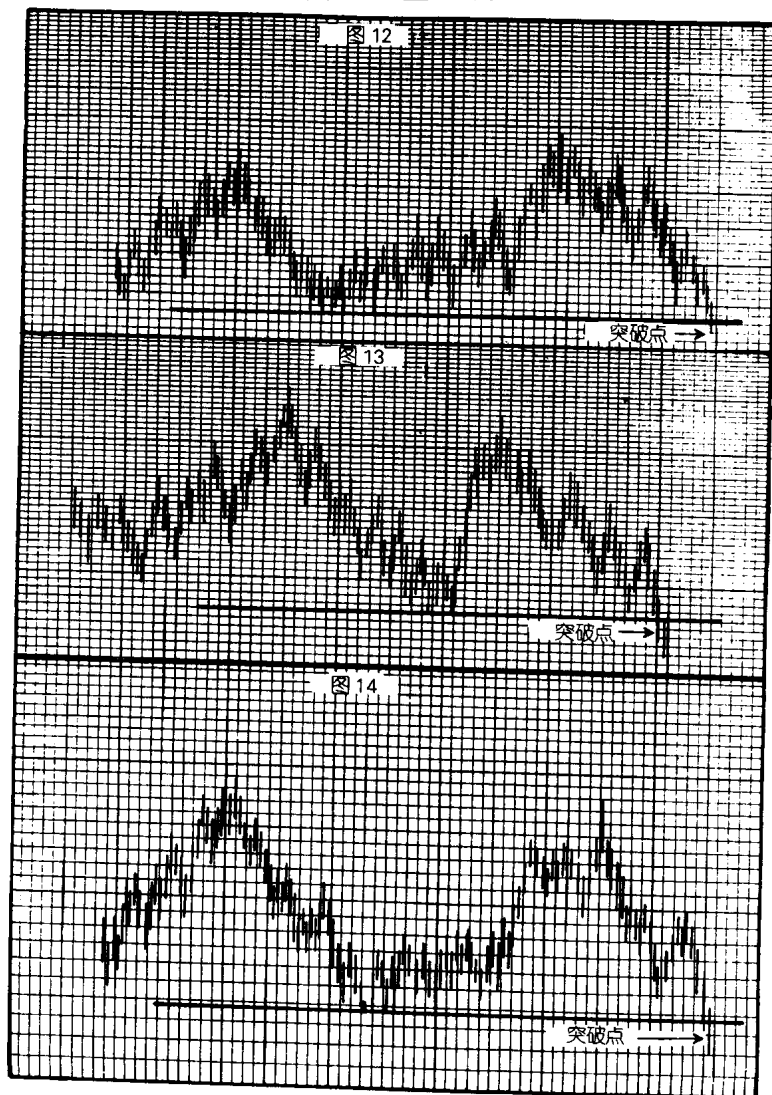


图 3.11



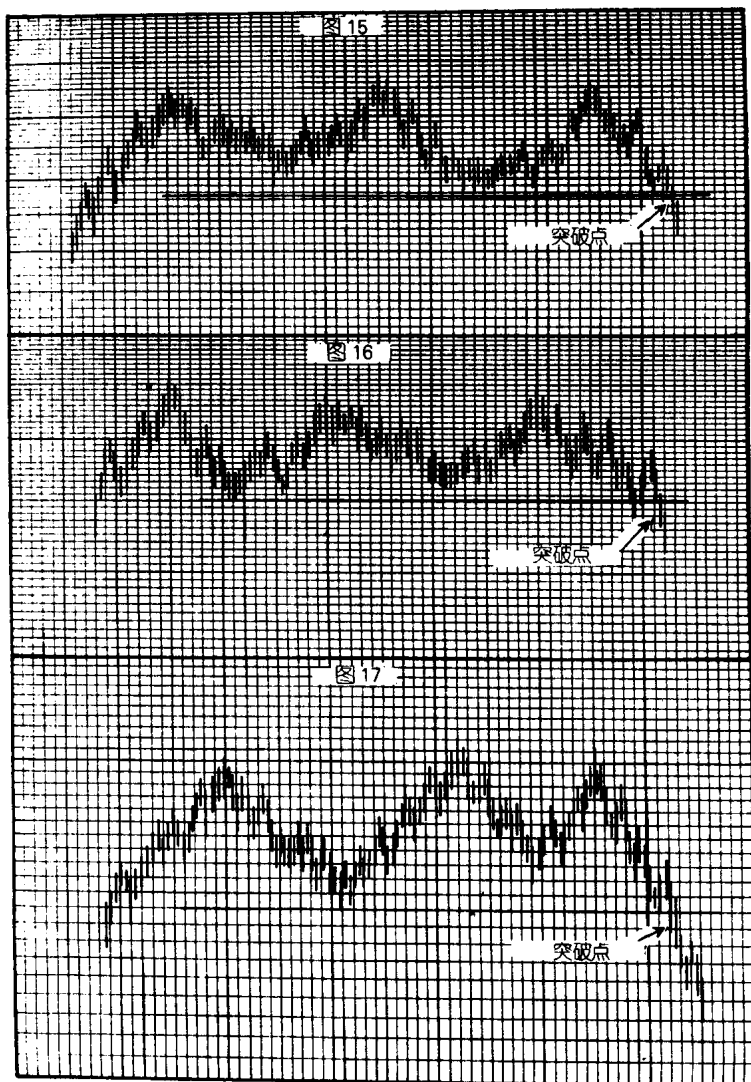
3 头部反转形态 25

图 3.12 至 3.14



26 Using Technical Analysis

图 3. 15 至 3. 17



3 头部反转形态 27

图 3.18

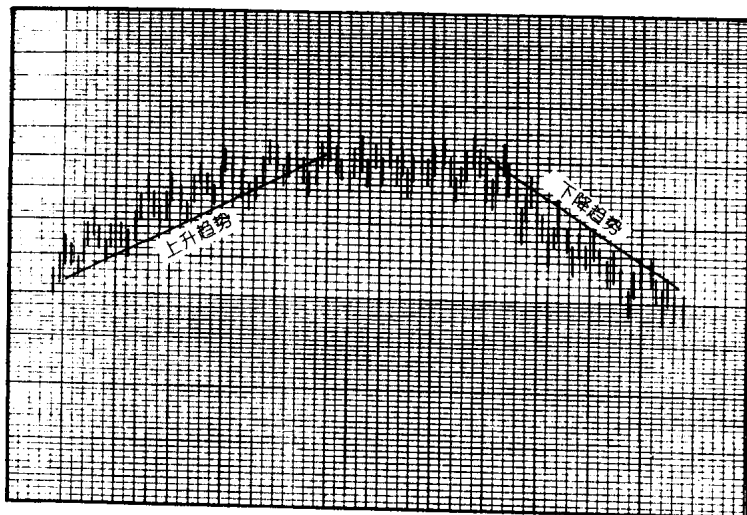
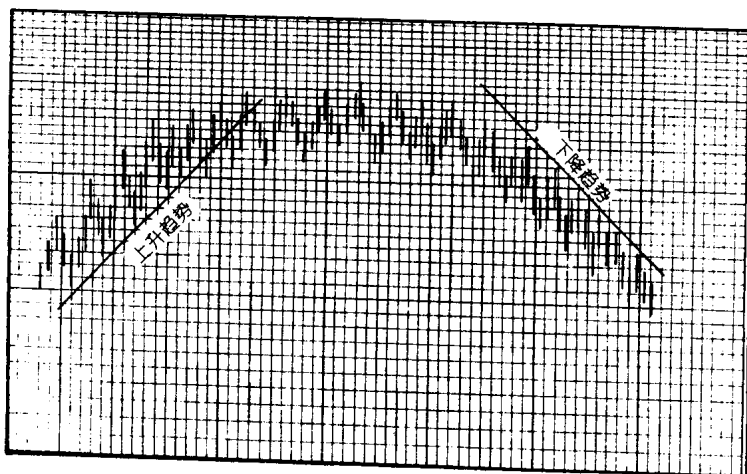


图 3.19



28 Using Technical Analysis

图 3.20

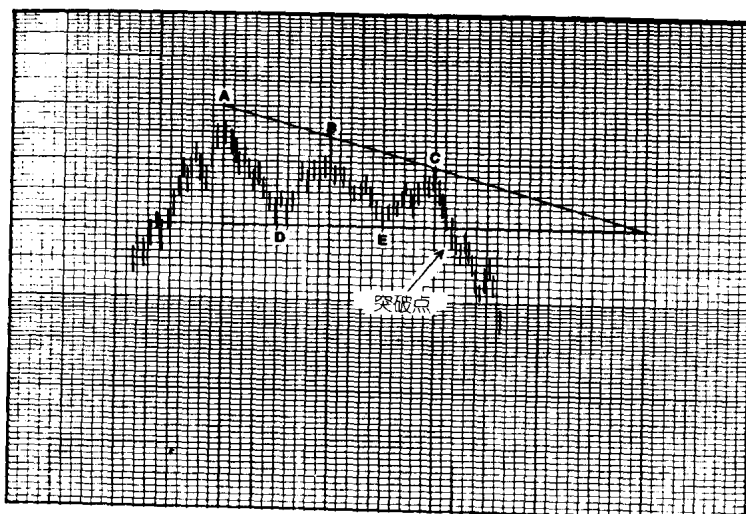
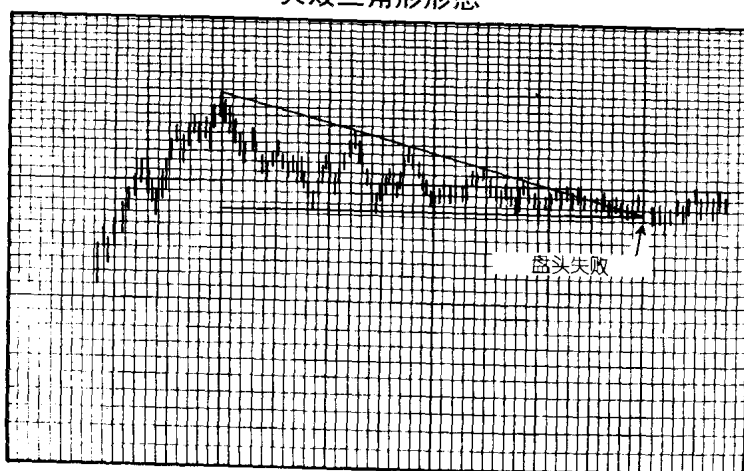


图 3.21

失败三角形形态



3 头部反转形态 29

图 3E. 1

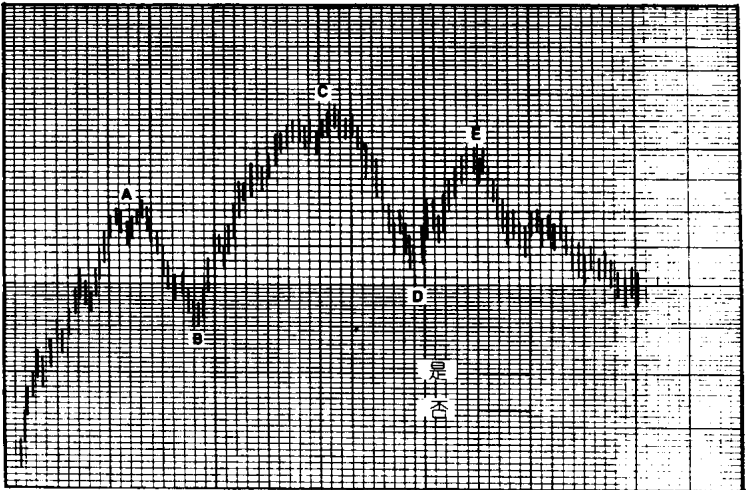
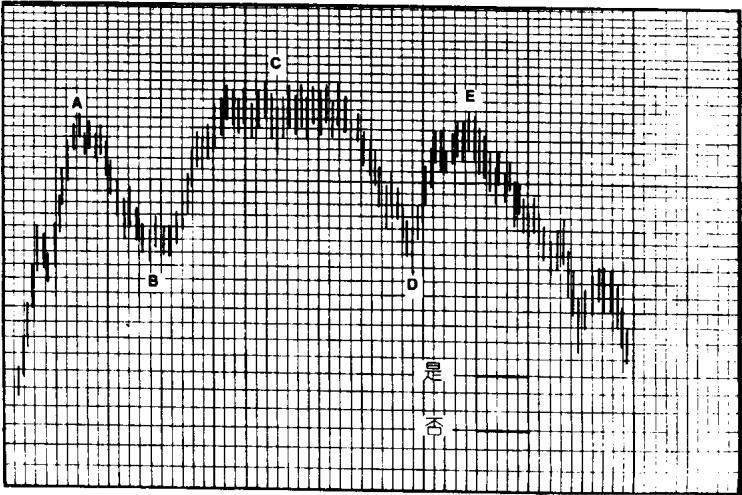


图 3E. 2



30 Using Technical Analysis

图 3E. 3

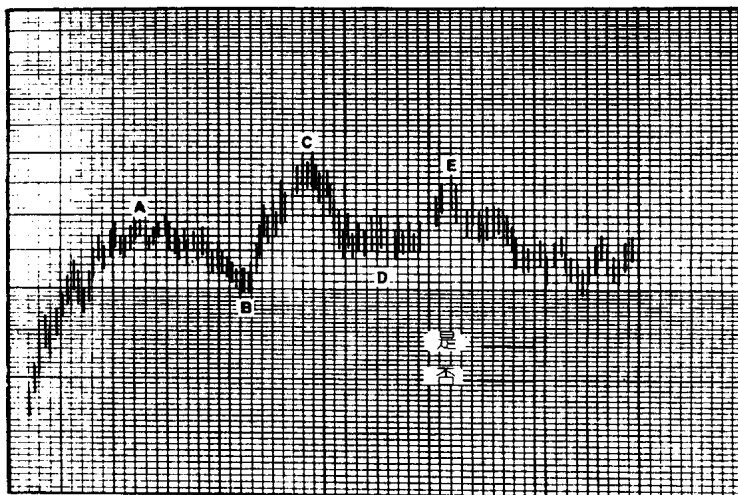
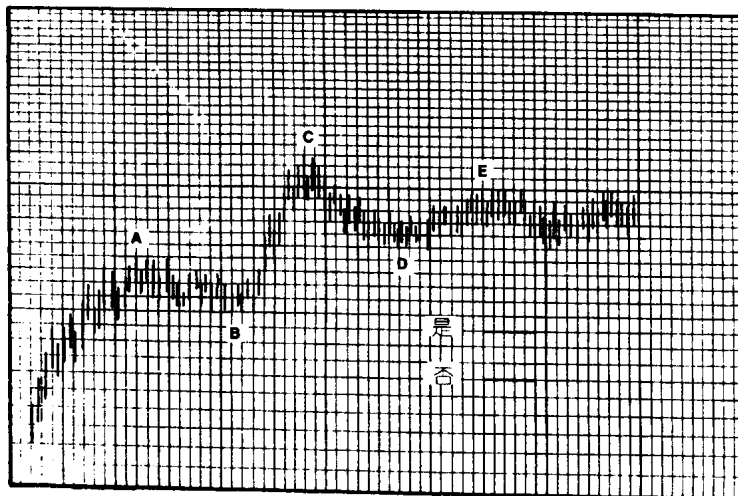


图 3E. 4



3 头部反转形态 31

图 3E. 5

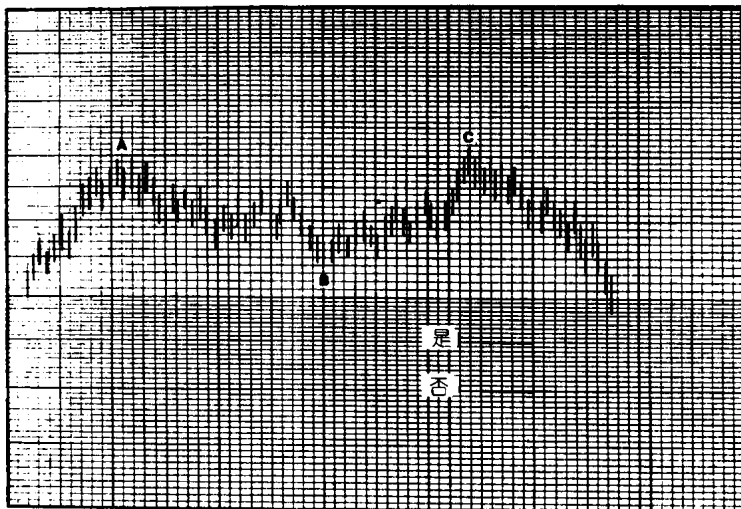
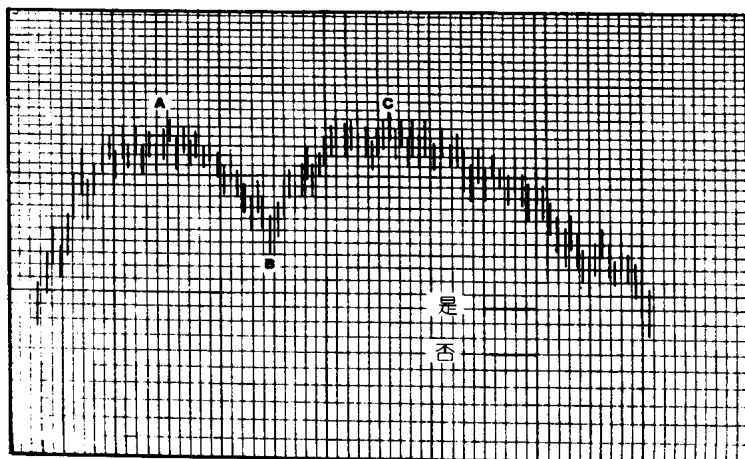


图 3E. 6



32 Using Technical Analysis

图 3E. 7

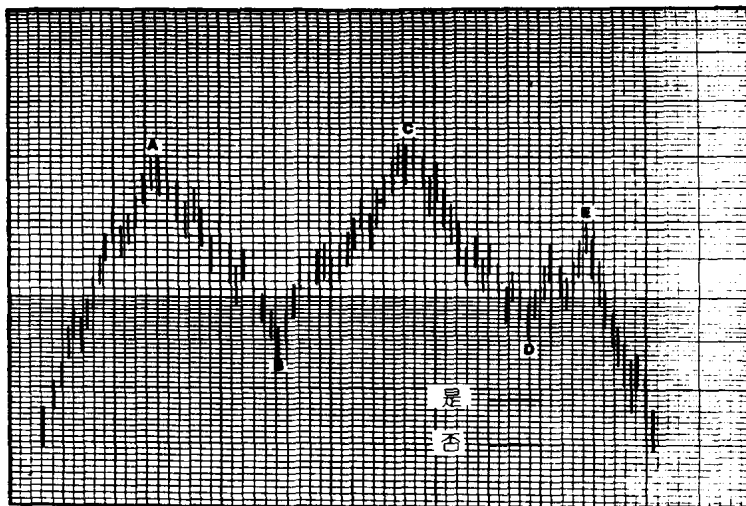
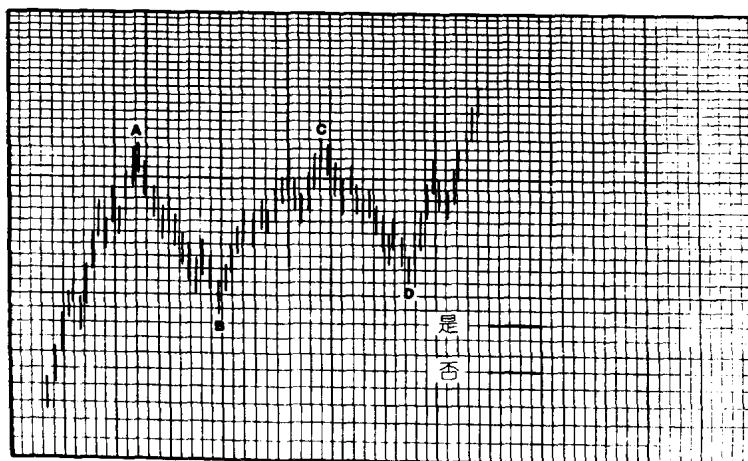


图 3E. 8



3 头部反转形态 33

图 3E. 9

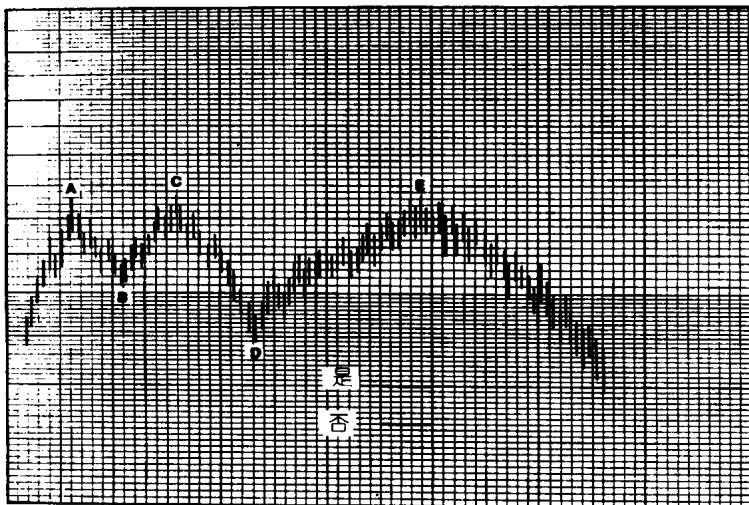
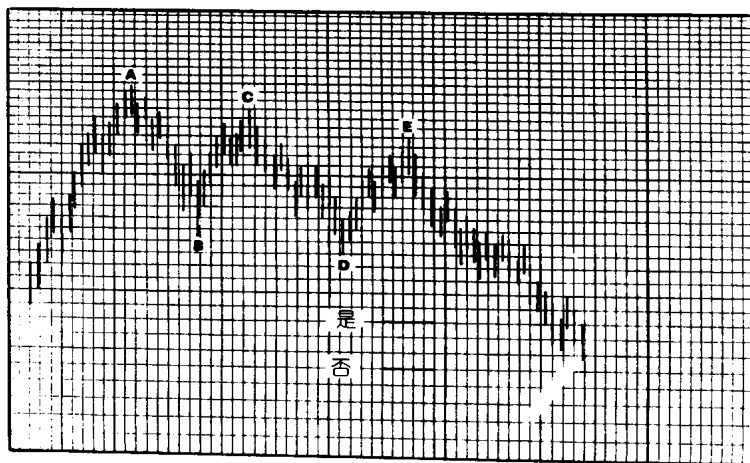


图 3E. 10



34 Using Technical Analysis

图 3E. 11

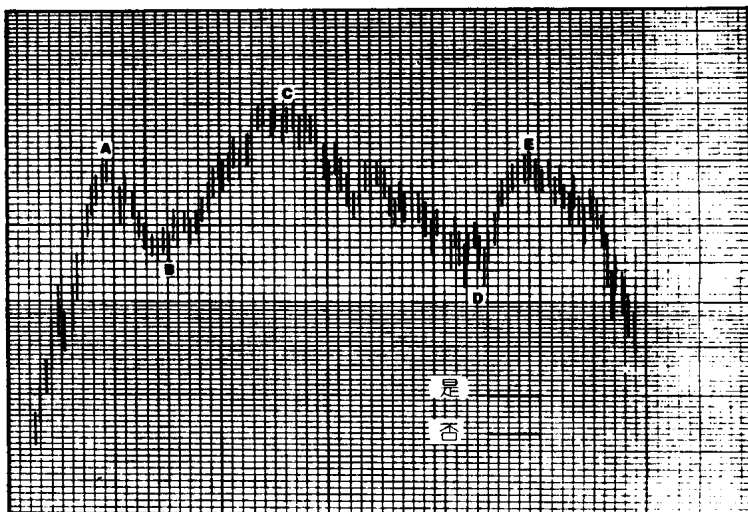
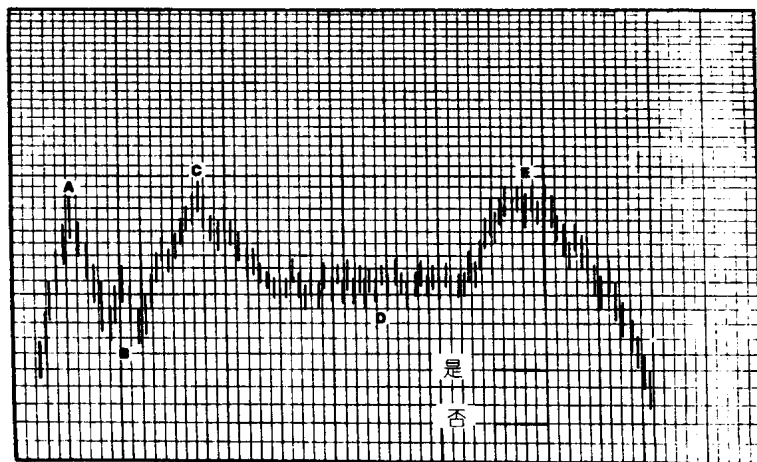


图 3E. 12



3 头部反转形态 35

图 3E. 13

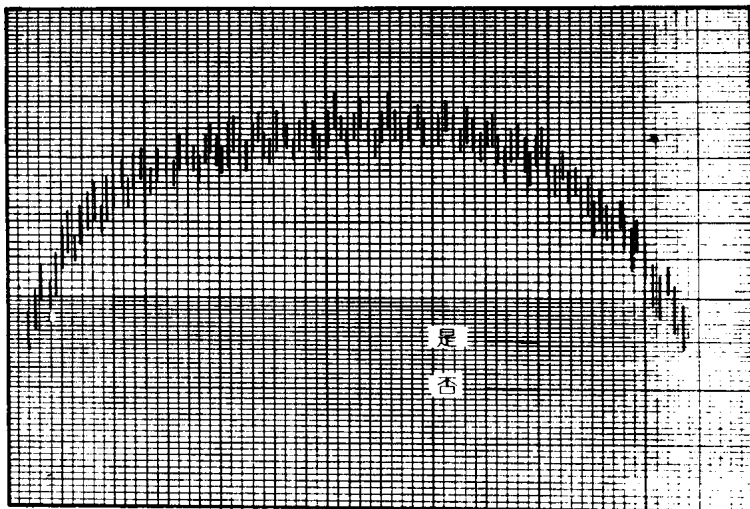
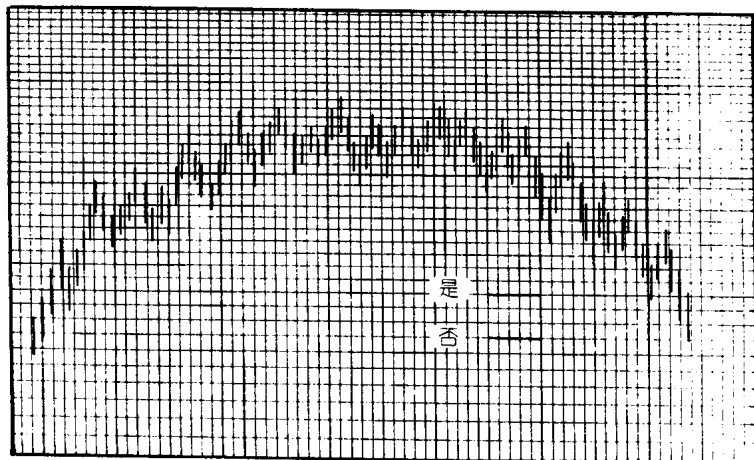


图 3E. 14



36 Using Technical Analysis

图 3E. 15

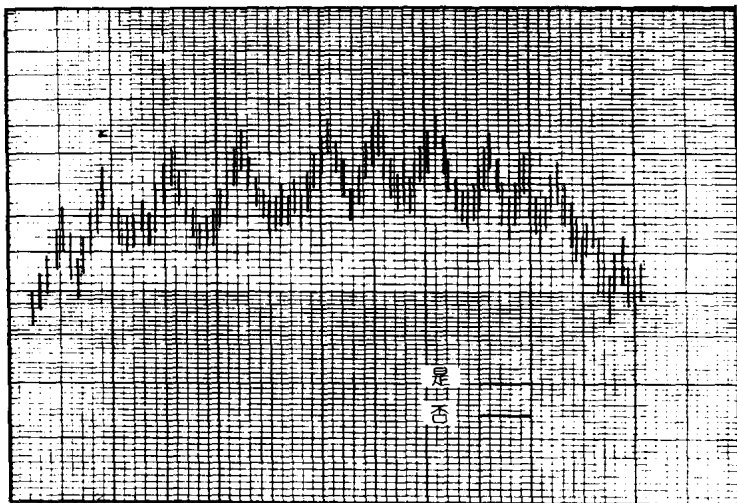
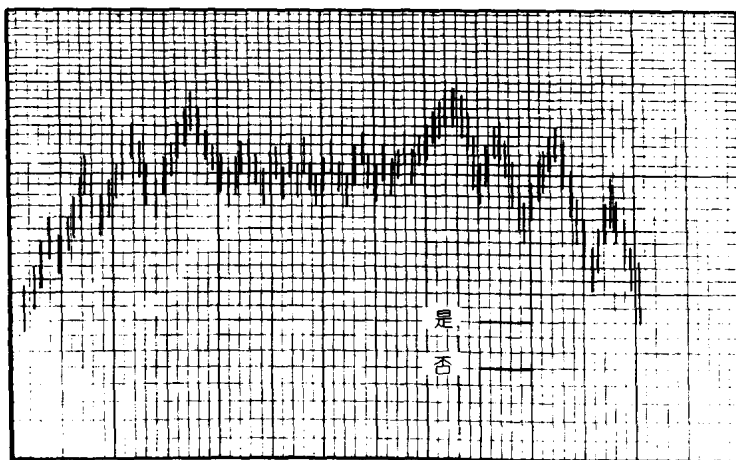


图 3E. 16



3 头部反转形态 37

图 3E. 17

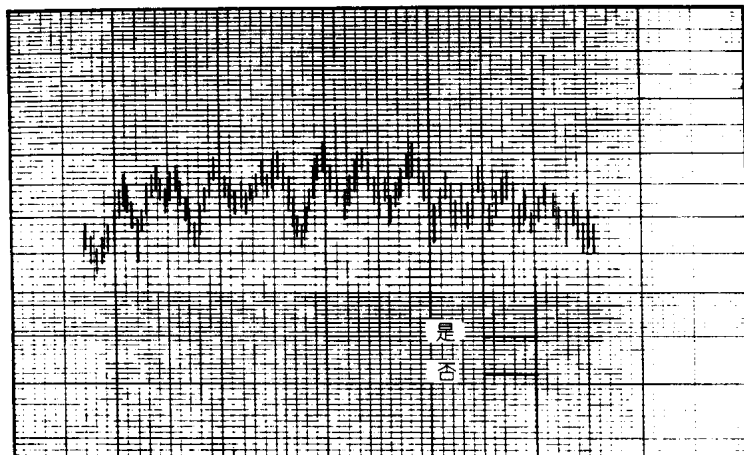
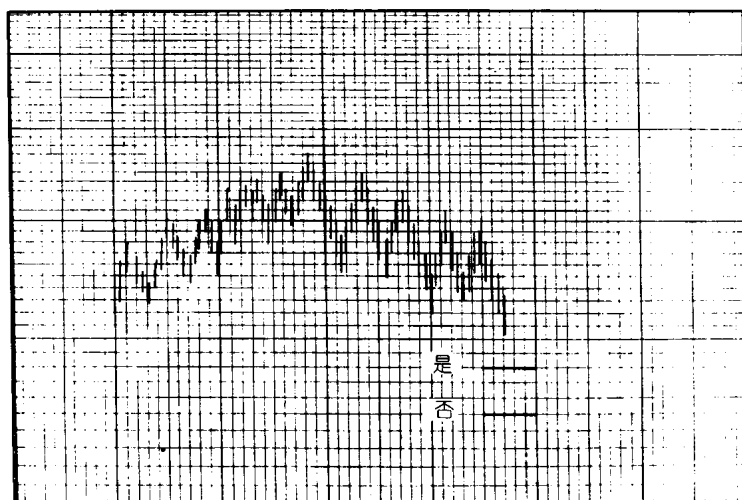


图 3E. 18



38 Using Technical Analysis

图 3E. 19

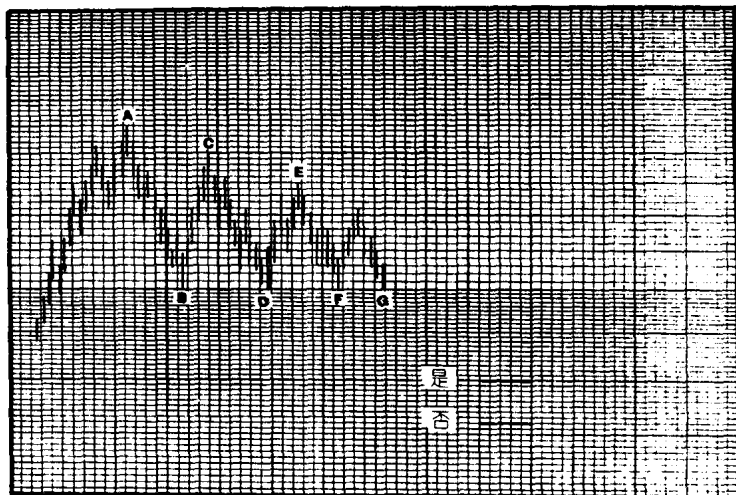
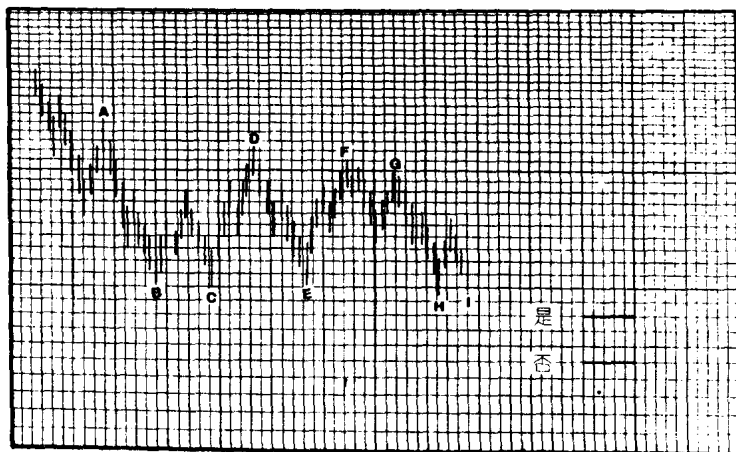


图 3E. 20



3 头部反转形态 39

图 3E. 21

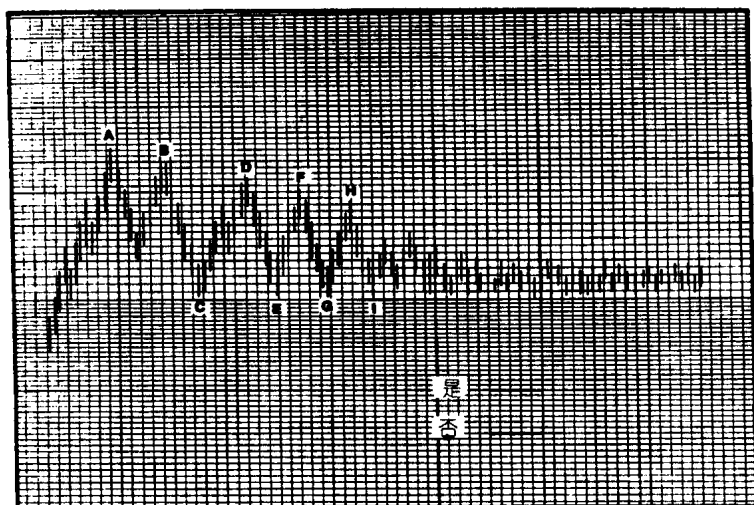
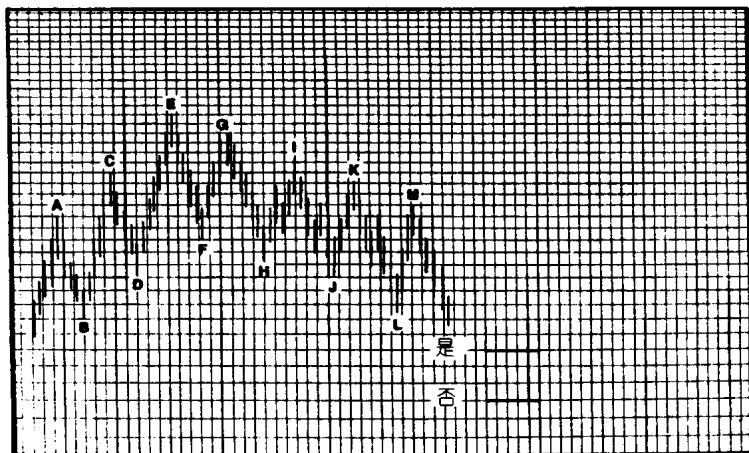


图 3E. 22



4 下降趋势

远离正处于下降趋势的股票，是在股市中立于不败之地的不二法门。有些股票从上升趋势反转成下降趋势的速度非常快，你必须立即做出正确的反应，方能确保你得之不易的获利免遭侵蚀。此点非常重要，因为股票下跌的速度远较其上涨的速度快。

若某一股票的走势呈现出一头比一头低的情况时，我们就可认定它正处于下降趋势当中（请见图 4.1）。该图中，B 点低于 A 点，且 C 点又低于 B 点。

只要我们能划出连接 A 点与 B 点的下降趋势线来，则下降趋势于是成立。至于 C 点，它有确认（confirm）的功能，只要在它没有有效突破此一下降趋势线之前。当后面的头部一直受制于（即股价近于或等于）此趋势线时，我们可更加确认该下降趋势并没改变。然而常见的是，后面的头部经常会偏离下降趋势线之下许多，代表下跌趋势有愈演愈烈的情況（请见图 4.2）。

下降趋势一旦成立，代表目前供给的力量（即卖方的

4 下降趋势 41

恐惧) 大于买方的力量 (即买方的期待)。只要这种不平衡的情况一日不除, 下降趋势就一直持续着。

但该不平衡的情况终究会被打破, 意即下降趋势即将反转成上升趋势。这种反转发生的时机, 可在下降趋势成立后马上开始或数月之后才显现出来。

下降趋势结束的讯号在于, 该下降趋势被有效地向上突破 (upward penetration) 之时。同样地, 有效的定义如前所述, 5% 以上的价差是必要的条件。也就是说, 若下降趋势线所对应的股价为 20 元, 股价却收在 21 元以上时, 表示该下降趋势线已被有效突破 (请见图 4.3)。

结论

1. 下降趋势一旦成立, 代表股价下跌的走势会持续数周、数月或更久。
2. 藉由下降趋势的辨认以及及时的卖出决策, 可让你保有大部分的利润, 而非眼睁睁地看其愈来愈少。

习作: 下降趋势辨认

请检视图 4E.1 至图 4E.4, 看看它们的价格趋势是否向下。若是, 请回答“是”; 若否, 请回答“否”, 然后你可用附录 A 的答案, 检查是否正确。

42 Using Technical Analysis

图 4.1

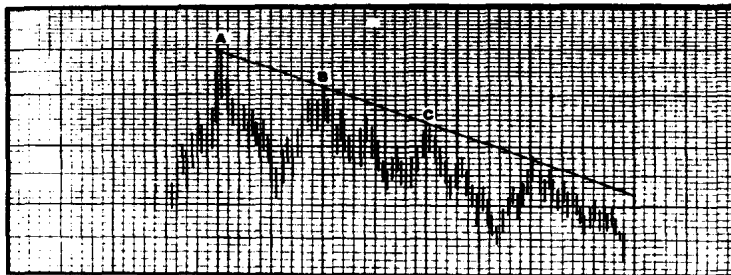


图 4.2

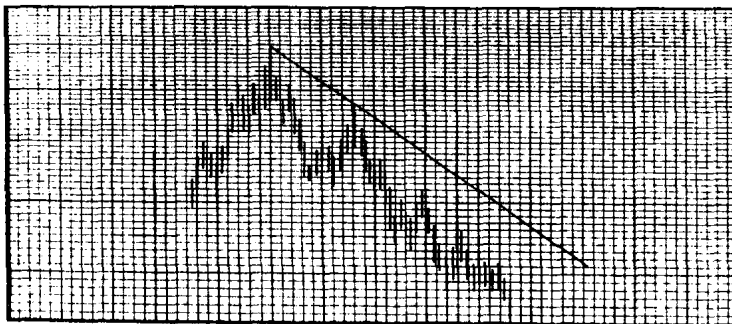


图 4.3

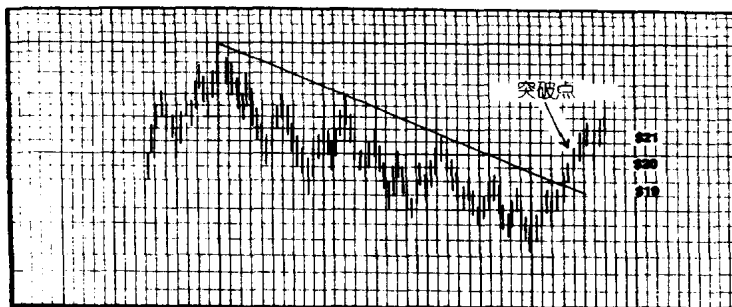
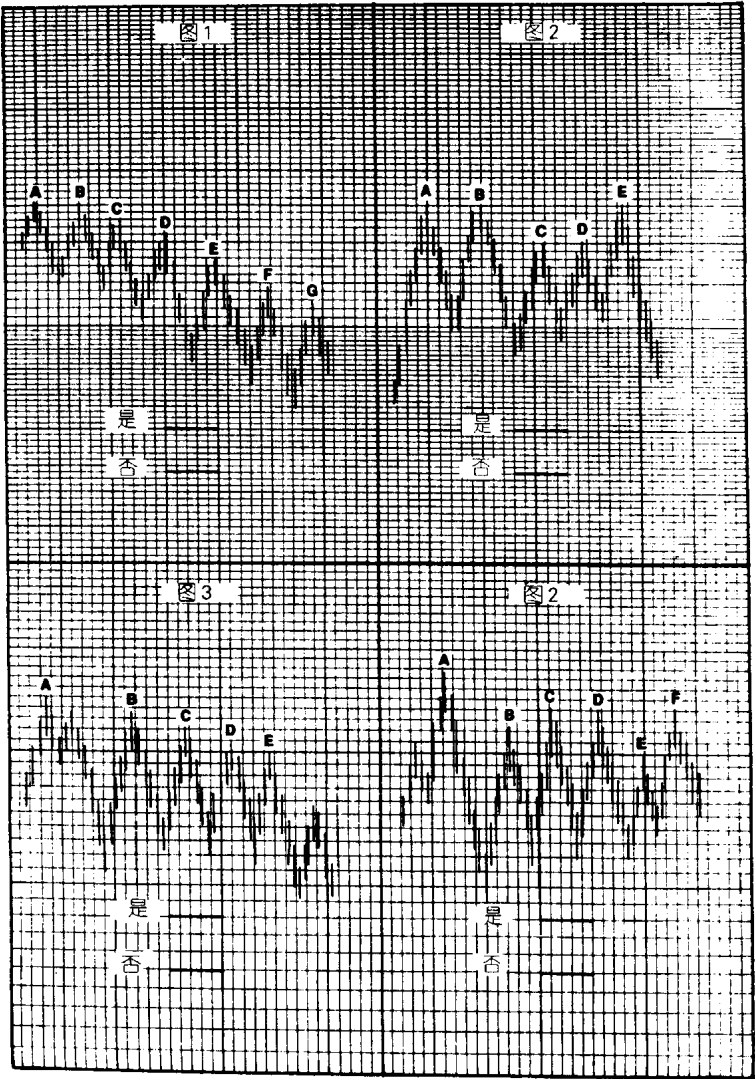


图 4E. 1-4E. 4



5 底部反转形态

当某公司之股价下跌已久时，或许正是该公司营运上否极泰来之时，对投资人而言，当这种情形愈来愈明显时，他们就会开始对该公司给予正面的评价。这种态度上的转变，反映在股价上，即成了所谓的盘底（bottoming-out）形态（即底部慢慢成形）。以下，本章将针对这些不同的底部反转形态一一加以介绍。

在进入主题之前，就如第三章一样，先让我们看看从下降趋势直接反转成上升趋势的例子（请见图 5.1 与 5.2）。图 5.1 显示的是有突发利多产生的情形，图 5.2 是物极必反的正常情形。我们可以如此解释图 5.2：当下跌趋势愈来愈陡，就在大家极度悲观时，股价反而会呈现单脚回升（one-way path to the basement）的走势。若以买卖力量而言，股价愈跌，卖方就愈悲观，遂不计成本愈卖愈凶。最终，卖超（oversold）过度，导致转折点出现，识货的买家趁机大捡便宜货，造成股价大幅扬升，一个新的直

接反转回升的趋势于是形成。

头肩底形态

第三章中，我们曾介绍过上升趋势中的头肩顶形态，若同样的情形发生在下降趋势中，它通常代表的是底部反转形态的出现。此种情形，我们就称之为头肩底形态（inverted head - and - shoulders formations）（请见图 5.3 与 5.4）。

头肩底的特性与头肩顶大致相同，除了前者在有效突破颈线时，成交量必定会随之大幅增加。也就是说，这种特性并不是后者成立的必要条件。头肩底一旦成立，代表股价会有一个中长期的上升走势。

习作：头肩底确认

请检视图 5E.1 至 5E.4，以找出何者为符合头肩底的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

圆形底

圆形底（rounding bottoms）是一种可将股价从下跌趋

46 Using Technical Analysis

势转变成上升趋势的圆弧状底部，形成此种底部约需数月或更久的时间。此一曲线代表的是，买卖双方的力量，从开始的卖大于买，逐渐转变成旗鼓相当，到最后形成买大于卖的微妙过程。（请见图 5.5 与 5.6）

由于这种买卖力量的变化是如此的细微，致使我们很难为它定出买进讯号的准则。似乎有种方法可供参考，就是静待股价在圆形底右边是否会出现“量价齐扬”的现象再做定夺。更保险的做法是，直到你能从底部划出一条上升趋势线时，再做买进的动作也不迟。

习作：圆形底确认

请检视图 5E.5 至 5E.8，以找出何者为符合圆形底的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

上升三角形形态

上升三角形形态（ascending triangle formations）是另一种底部反转的形态，它是由一条上升线（由两个或以上的上升底部构成）与一条水平线（由两个或以上的水平头部构成）所组成的（请见图 5.7 与 5.8）。

完成一个上升三角形，约需数周、数月或更久的时间。常见的情况是，股价在未达上升三角形的顶点之前，

就会提早突破横亘于上的水平线。当这种突破在 5% 或以上时，买进讯号浮现。此时，成交量也会暴增，以凸显这个突破的有效性。另外，就如同下降三角形一般，若股价一直盘至上升三角形的顶点之外时，此种反转形态即算失败（请见图 5.8）。

这种形态所反映的买卖力量在于，买方信心十足而卖方却认为股价高估，但前者的力量显然较大。当有效突破一旦确立时，买方的看法获得印证，卖方当时却显得过于悲观了。

习作：上升三角形确认

请检视图 5E.9 至 5E.12，以找出何者为符合上升三角形的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

双重底形态

双重底形态（double - bottom formations）的形成是，当某股股价打下一个底部随即弹升至相当的幅度后，再度回跌至原先底部的价位附近时，又反弹回升并突破此二底部间的头部，此时双重底形态形成（请见图 5.9 与 5.10）。

它发生的原因在于：原先在第一个底部大力买进的潜在买家，记得他们曾经买过的价位，故股价若再度回跌至

48 Using Technical Analysis

此一价位时，他们会迫不及待地更想买进。此时，若他们想买进的数量大于卖方所能提供的筹码时，他们会追价买进。若买气够强，股价即会一举突破颈线并展开一个中长期的上升走势。

习作：双重底确认

请检视图 5E.13 至 5E.16，以找出何者为符合双重底的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

三重底形态

三重底（triple - bottom formations），顾名思义，即较双重底多打了一个底部，且三个底部的价位约略相当（请见图 5.11 与 5.12）。当股价第三度回升时，原先两个头部连接的颈线会被有效突破且成交量也会较前两次突围时大。此时，毫无疑问地，一个中长期的上升趋势将会展开。

习作：三重底确认

请检视图 5E.17 至 5E.20，以找出何者为符合三重底的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

箱形底

有些时候，股票经过长时间的下跌后会同时形成三个以上的底部与头部，此种形态谓之箱形（trading range）整理，股价也顺势在这个区间做整理，整理的时间短则数月长则数年。若股价最终突破此箱形的上限，则我们可说箱形底（trading range bottom）正式成立。再加上成交量若同步放大且上升趋势明显，则一段不小的涨幅将指日可待。

结论

1. 底部形成所需的时间，短则一日，长可达数年之久。
2. 底部一定要完整做成，才算成立。
3. 有效底部的三个要素为：
 - 股价向上突破
 - 成交量同时大增
 - 上升趋势明显出现
4. 耐心等待底部成形后再买进股票，其报酬也不会让你失望。

50 Using Technical Analysis

图 5.1

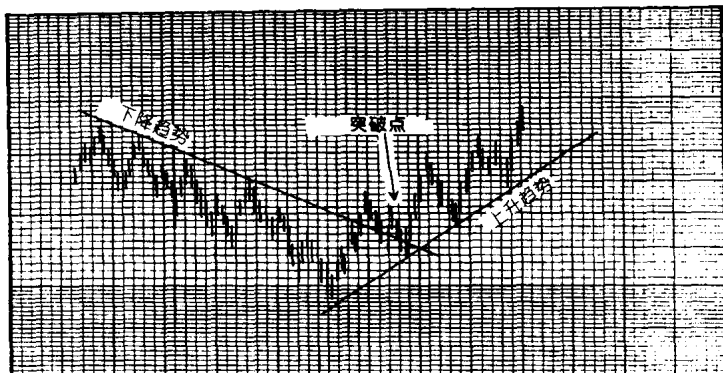
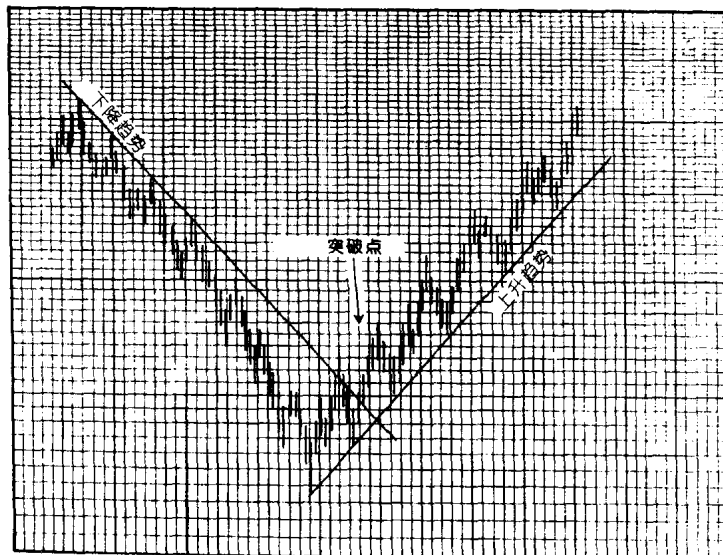


图 5.2



5 底部反转形态 51

图 5.3

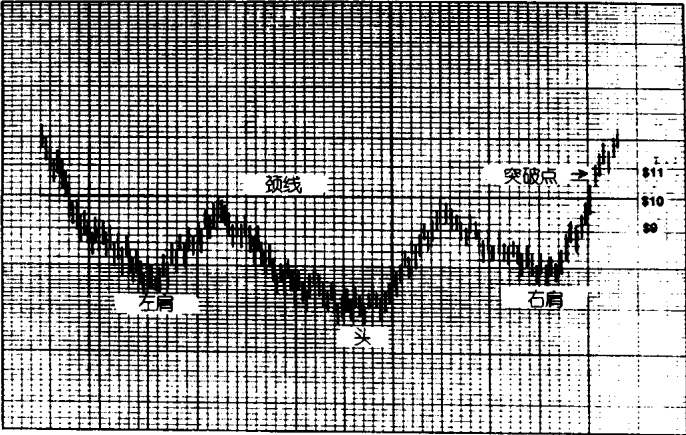
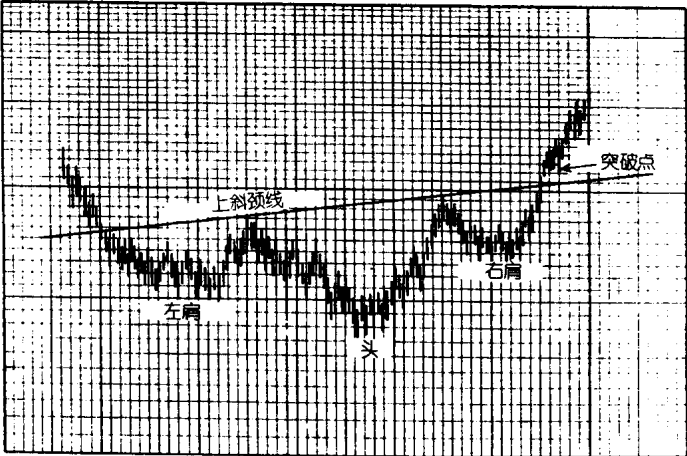


图 5.4



52 Using Technical Analysis

图 5.5

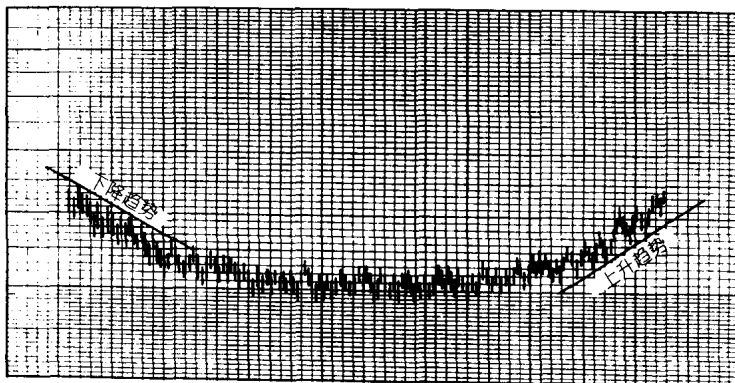
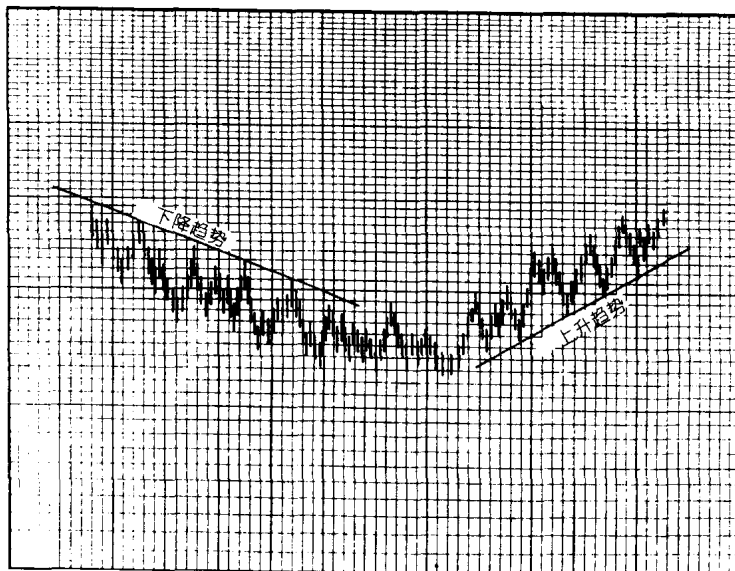


图 5.6



5 底部反转形态 53

图 5.7

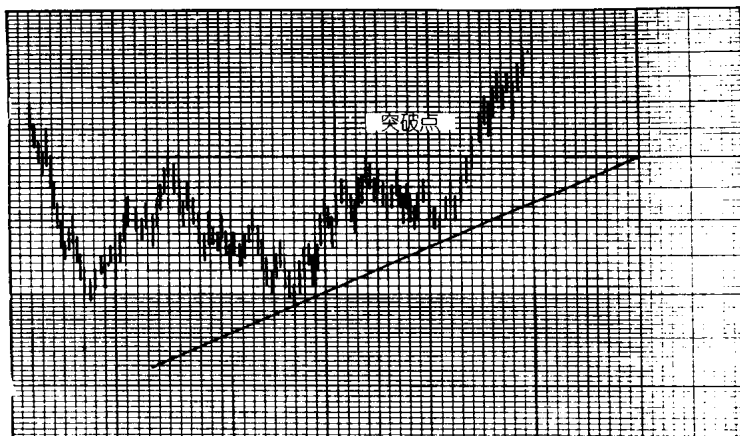
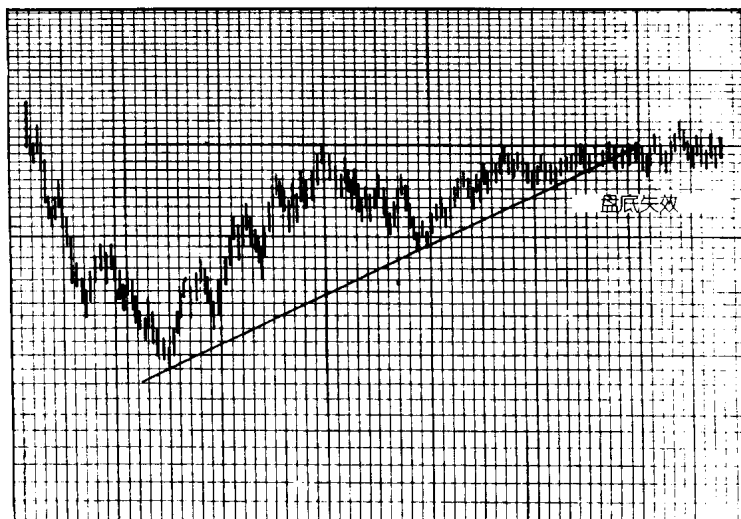


图 5.8



54 Using Technical Analysis

图 5.9

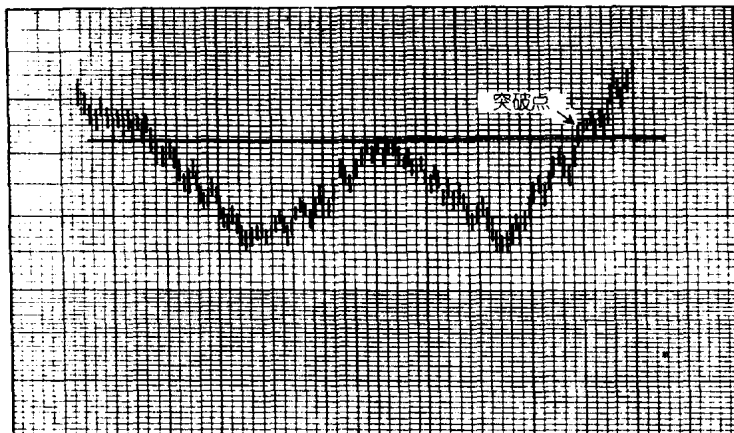
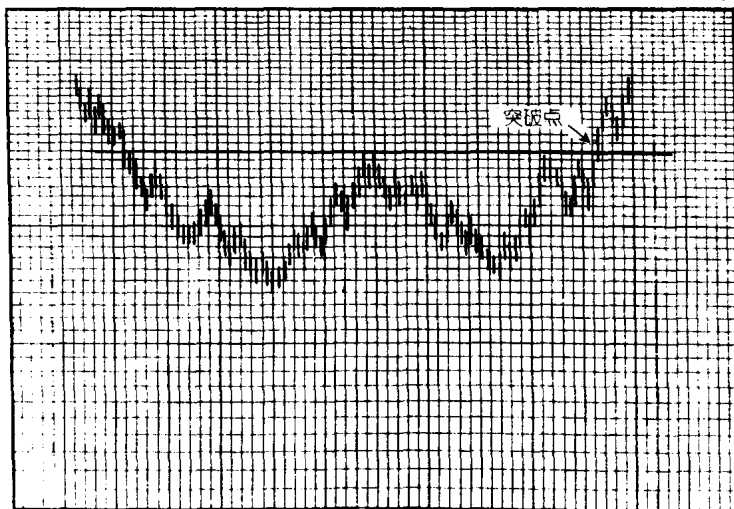


图 5.10



5 底部反转形态 55

图 5.11

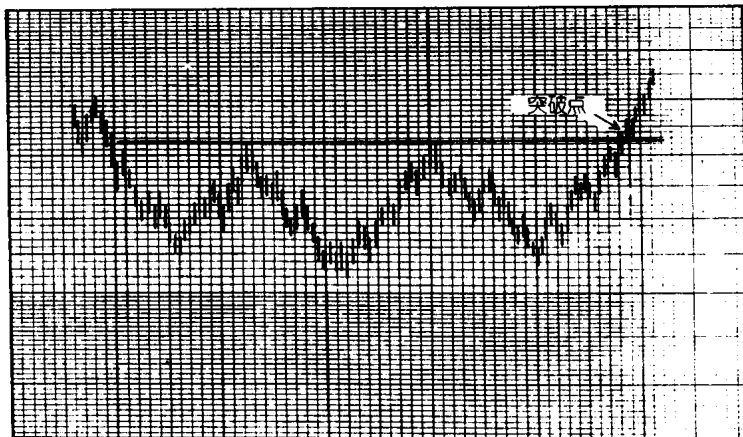
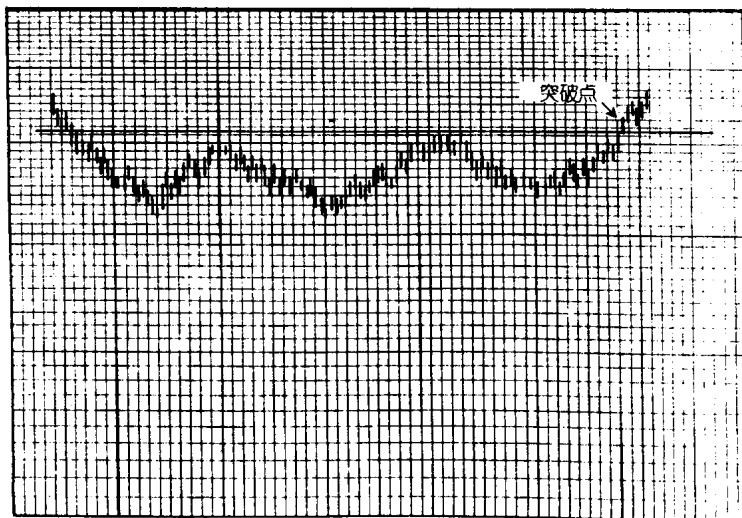


图 5.12



56 Using Technical Analysis

图 5E.1

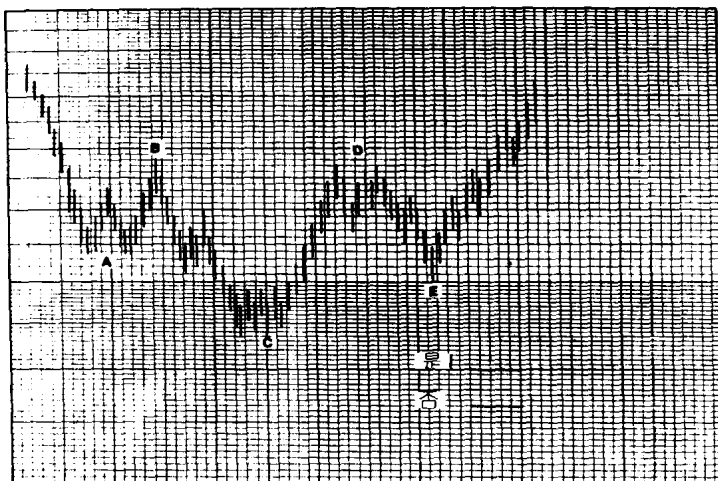


图 5E.2

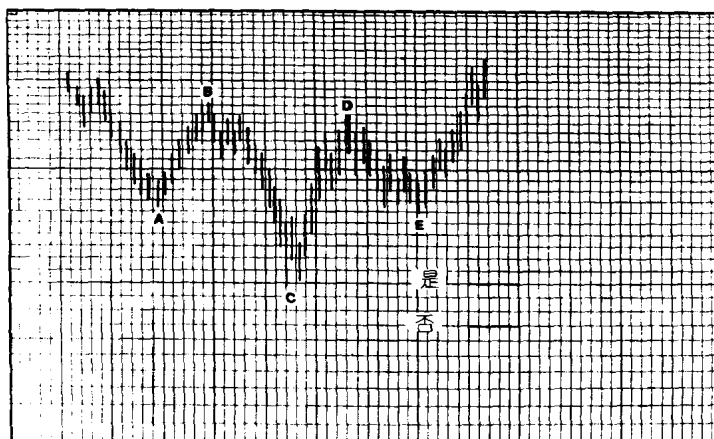


图 5E. 3

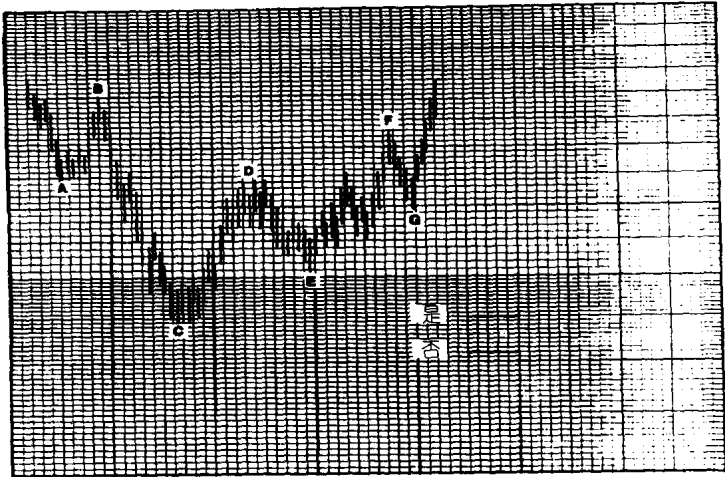
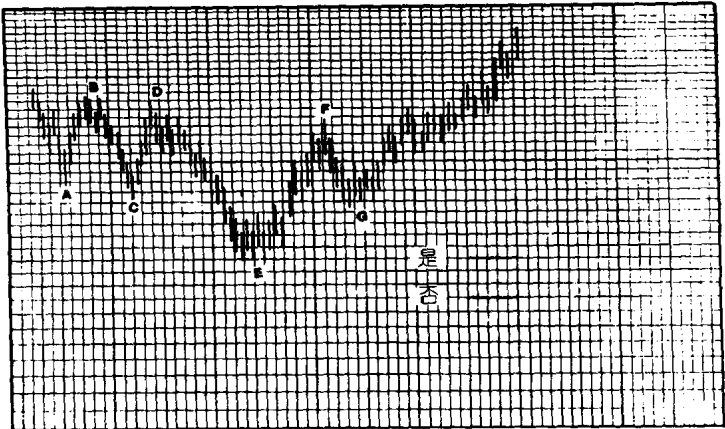


图 5E. 4



58 Using Technical Analysis

图 5E. 5

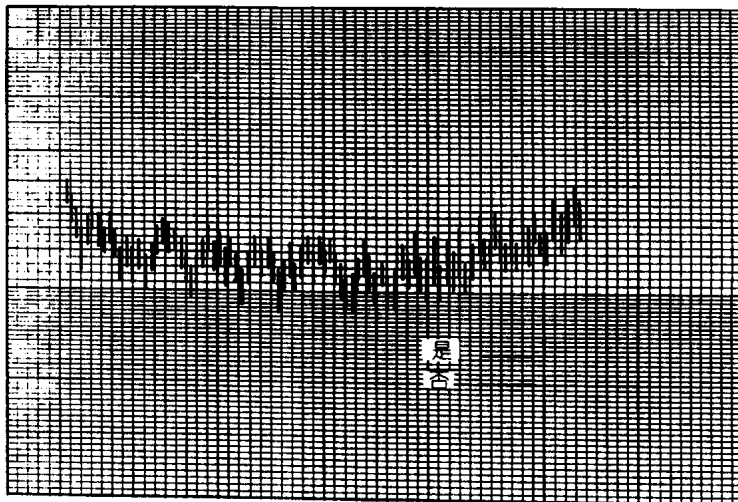


图 5E. 6

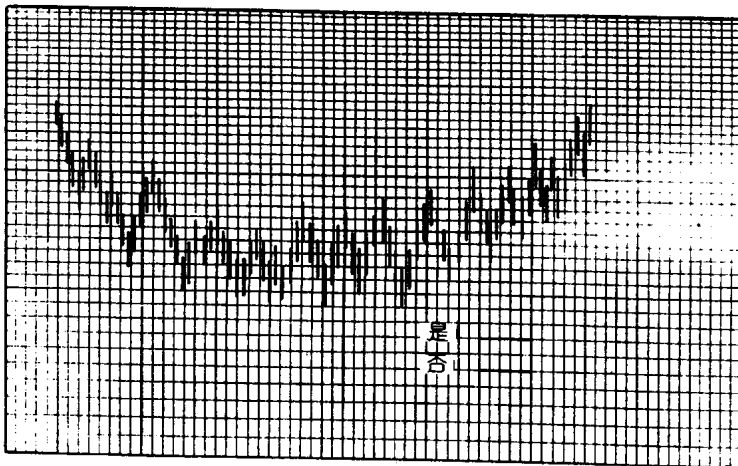


图 5E. 7

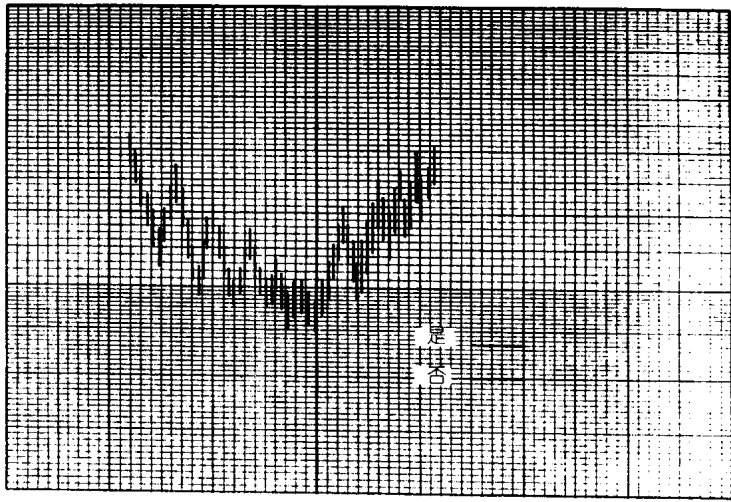
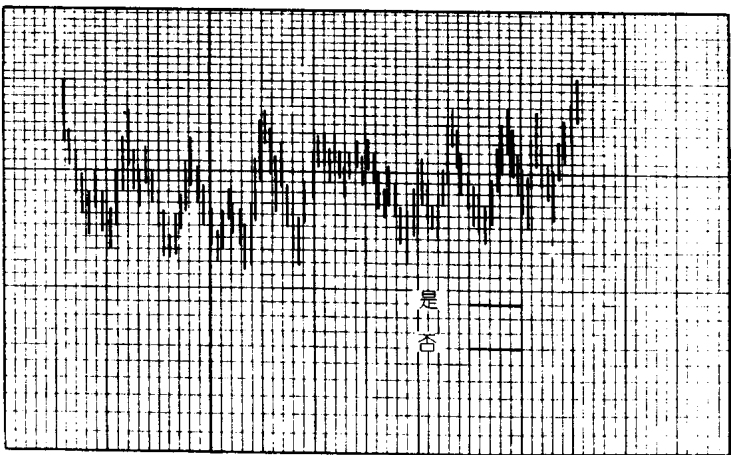


图 5E. 8



60 Using Technical Analysis

图 5E. 9

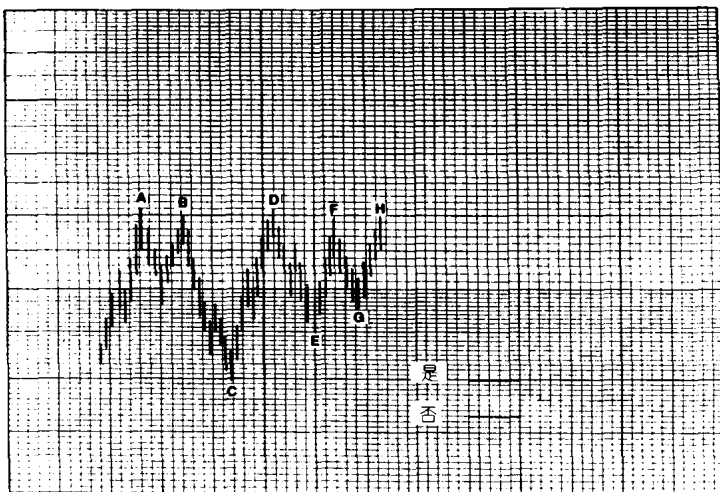


图 5E. 10

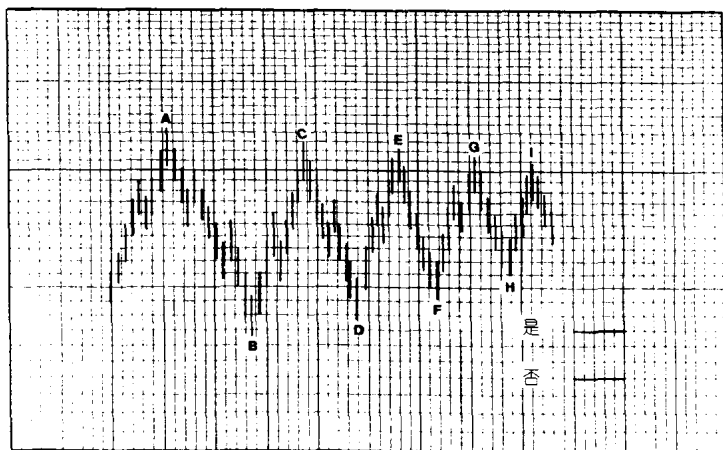


图 5E. 11

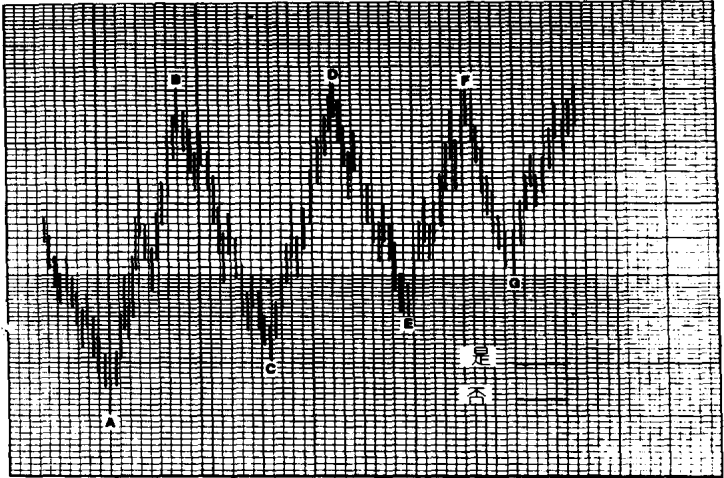
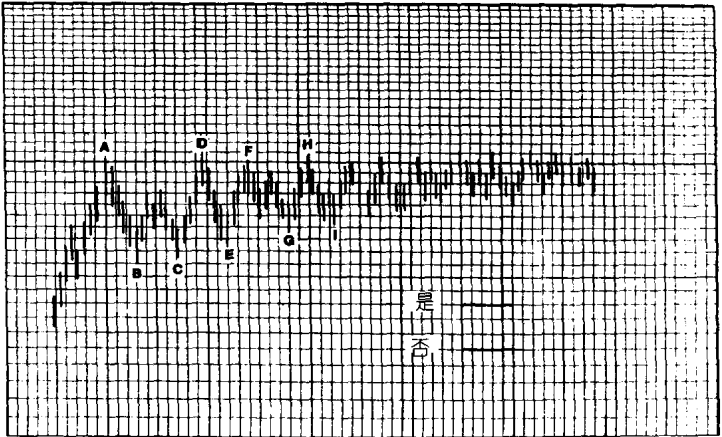


图 5E. 12



62 Using Technical Analysis

图 5E. 13

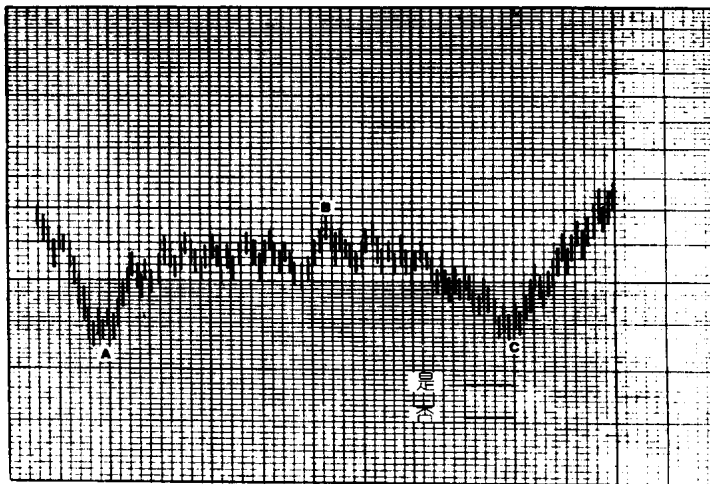
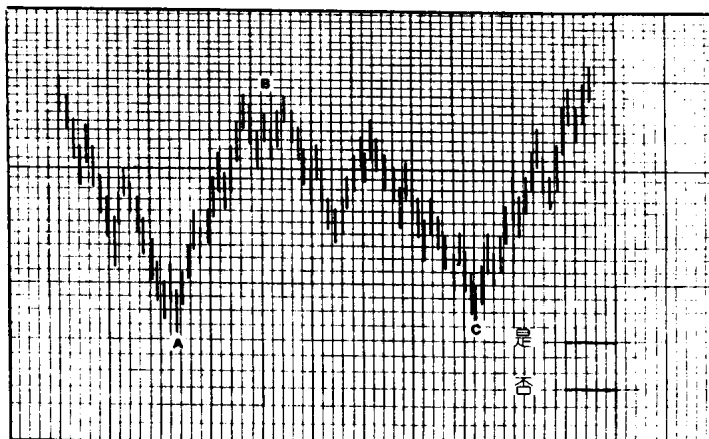


图 5E. 14



5 底部反转形态 63

图 5E. 15

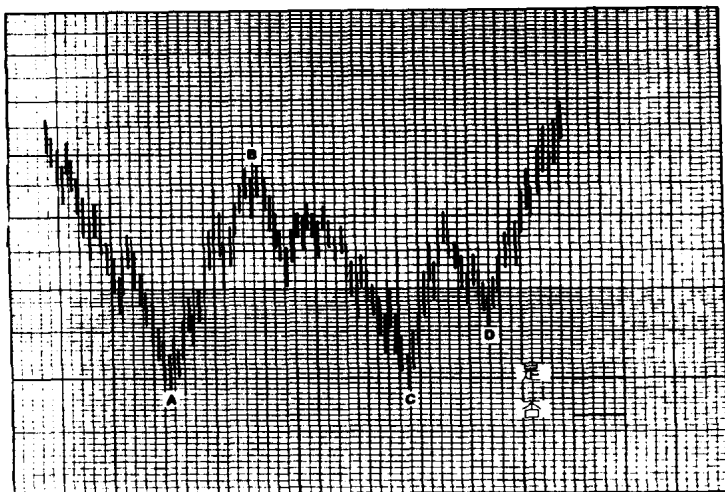
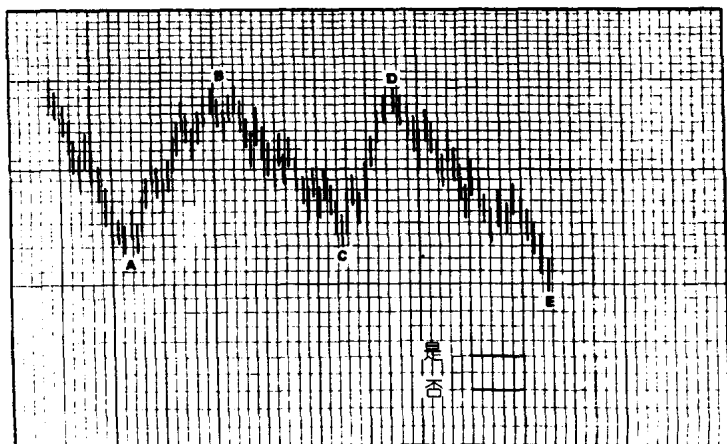


图 5E. 16



64 Using Technical Analysis

图 5E. 17

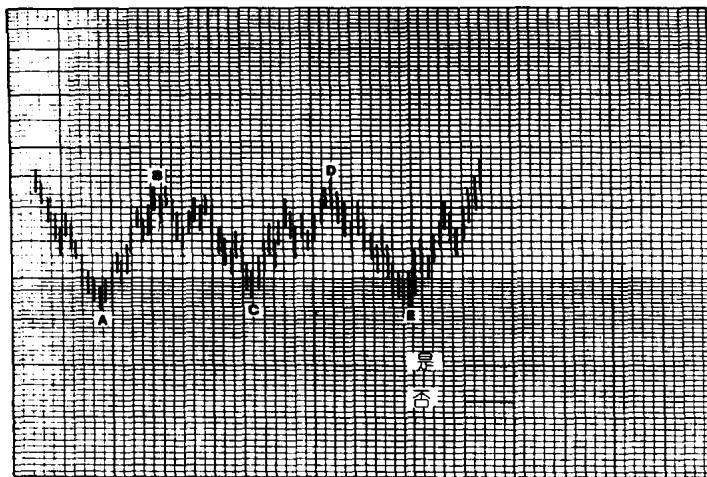


图 5E. 18

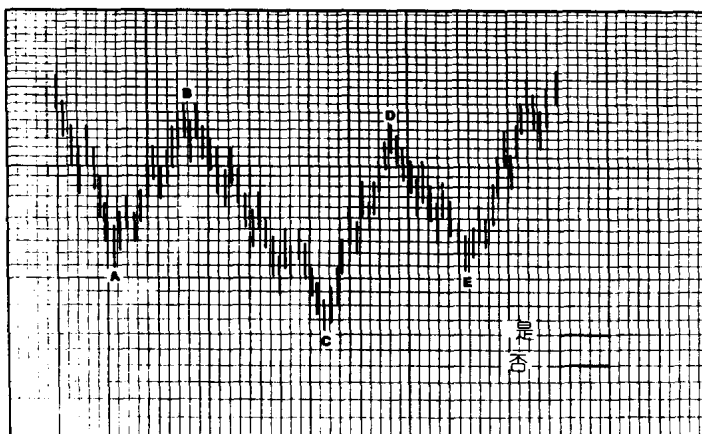


图 5E. 19
何者是三重底？

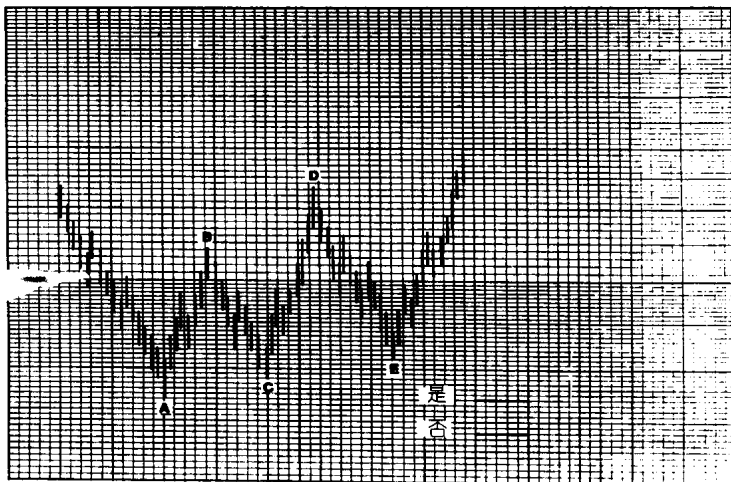
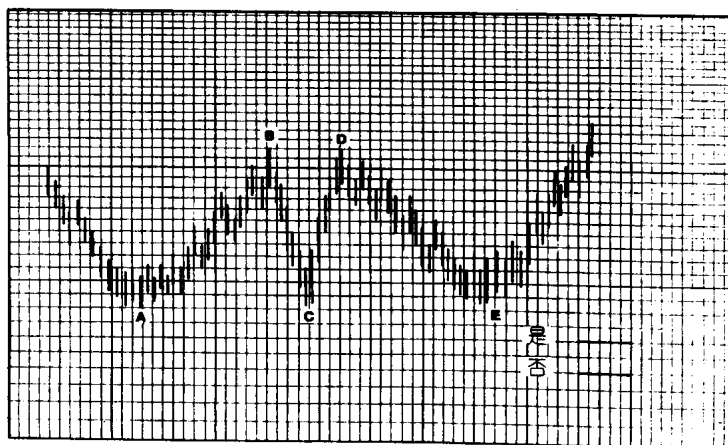


图 5E. 20



6 腰部与反转形态

股价的涨跌，并非如直线般地直上直下。它可能进二退一，也可能陷于多空僵持不下而让人难以看出其未来走势。也就是说，股价在确定要涨要跌之前，通常会面临以下所要介绍的几种转折（indecision or vacillation）情形（即股市术语所谓的“整理”）。

对称三角形

前面我们已介绍过了上升与下降三角形，而对称三角形（symmetrical triangles）与它们最大的不同之处在于，它的中心轴线呈水平状而非倾斜的（请见图 6.1 至 6.6）。

对称三角形成因于股价波动出两个连续的下降头部与上升底部，分别连接这些头部与底部，就形成了它的上下疆界。

6 腰部与反转形态 67

当股价朝向对称三角形的顶点盘去时，成交量会愈来愈少。在某一时刻——经常是2~3个月的时间内，需求或供给的任一方都有可能取得主控权而使突破产生。此种突破，通常伴随着的是成交量的大增；再者，若收盘价突破的幅度在5%或以上时，其有效性是更不容置疑的。

对称三角形属于一种腰部形态（continuation formation）（即中途站的意思），因为大多时候，它的突破只是继续原有股价在未做出此一三角形前的涨跌路线罢了。若非如此，那它就不是腰部形态而是反转形态了（请见图6.5）。如同其他三角形一般，若股价未在三角形区域内提早做出突破，反而一直盘至三角形顶点之外时，此对称三角形即不具任何意义（请见图6.6）。此外，对称三角形的形状并不需要“完全”对称，它只需要构成其疆域的上下两条线能在其右边相交于一点即可（请见图6.3与6.4）。

但要注意的是，向上突破时，成交量也应随之放大（否则可能是假突破），向下突破则成交量不需增加太多即可。

习作：对称三角形确认

请检视图6E.1至6E.6，以找出何者为符合对称三角形的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录A有答案可供参考，请多利用。

矩形或箱形

矩形又称箱形（rectangles/trading ranges），是由上（由两个或以上的头部所构成）下（由两个或以上的底部所构成）两条平行的水平线构建而成的（请见图 6.7 至 6.9）。它之所以形成的原因在于：只要股价跌至下面的支撑线时，就会有潜在买方觉得便宜而勇于买进；反之，只要股价反弹至上面的压力线时，就会有潜在卖方觉得很贵而乐于卖出。

这种情形也就导致为什么我们称下面的水平线为“支撑线”（support line/support level），而称上面的水平线为压力线（resistance line/resistance level）。位于这两条线间的区域，即称之为箱形（trading range）。通常，此区域的价差只有数元之多，代表供需力道相去不远，取得相对的平衡。最终（有时箱形持续的时间竟长达数年之久），供需力道通常会因人尽皆知的谣言或新的重大事件的发生而不再平衡。此时，若股价朝向矩形尚未成立前的原有方向前进时，它就属于一种腰部形态（请见图 6.7 与 6.8）。

倘若它前进的方向与原有方向相反时，它就不是腰部形态而是反转形态了。（请见图 6.9）

习作：矩形确认

请检视图 6E.7 至 6E.10，以找出何者为符合矩形的图形。若是，则答“是”；反之，请答“否”。附录 A 有答案可供参考，请多利用。

其他属于腰部形态的三角形

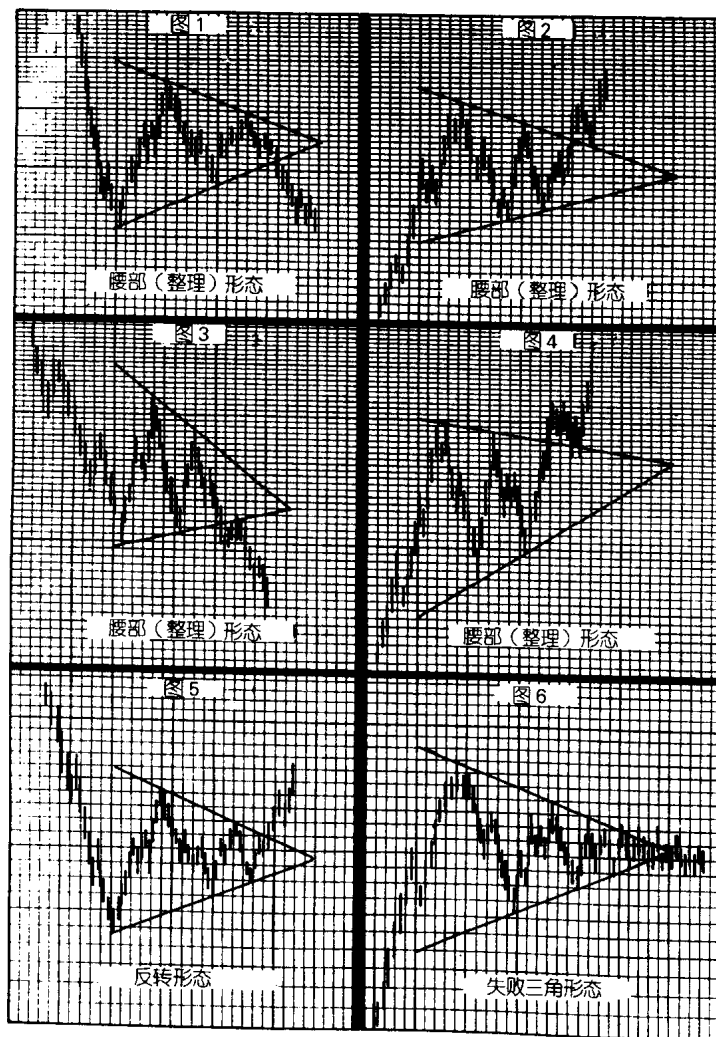
下降三角形发生在头部时，常属反转形态；同理，上升三角形发生在底部时亦然。除此之外，二者都具有腰部形态的功能。在下跌趋势中，任何时点，股价都有可能发展出一个下降三角形来。多数时候，股价会有效跌破此三角形的下档支撑而继续下跌，此时，这个下降三角形就属于一种腰部形态。同样地，在上升趋势中也会有相同的现象发生。

结论

1. 简而言之，腰部形态发生于买卖力道僵持不下的时候。
2. 若手中持股历经一段涨幅而进入整理时，请勿轻易卖出，因为日后它通常还会再涨。
3. 结论 2. 中，若多空摊牌成反转形态而非腰部形态（即整理）时，请立即卖出。

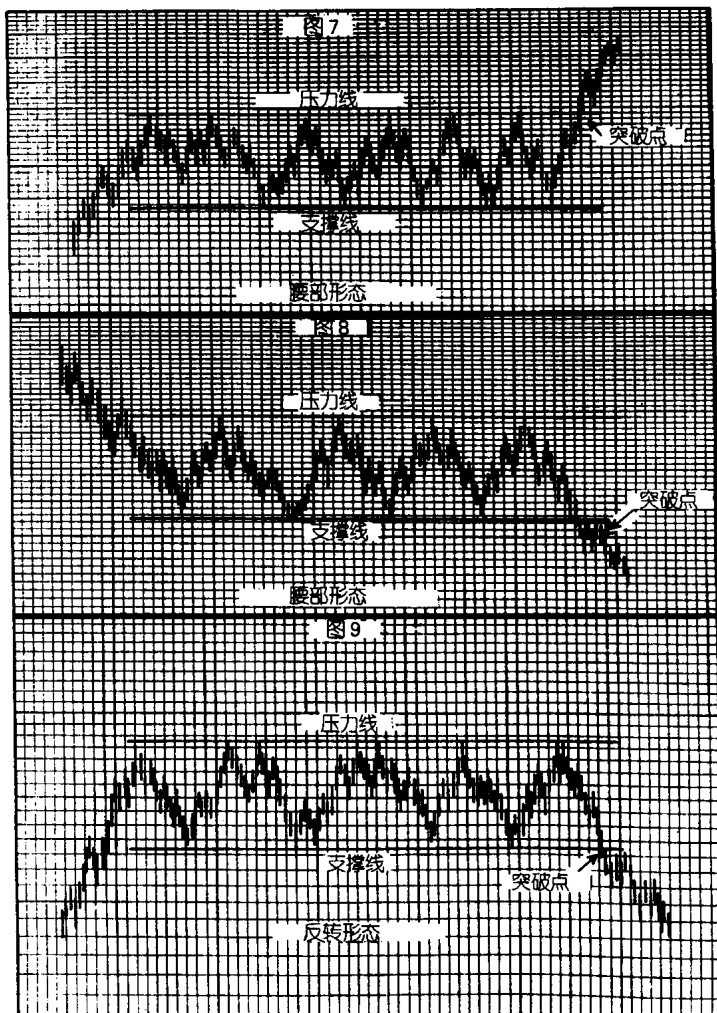
70 Using Technical Analysis

图 6.1 与 6.6



6 腰部与反转形态 71

图 6.7 与 6.9



72 Using Technical Analysis

图 6E. 1 至 6E. 4

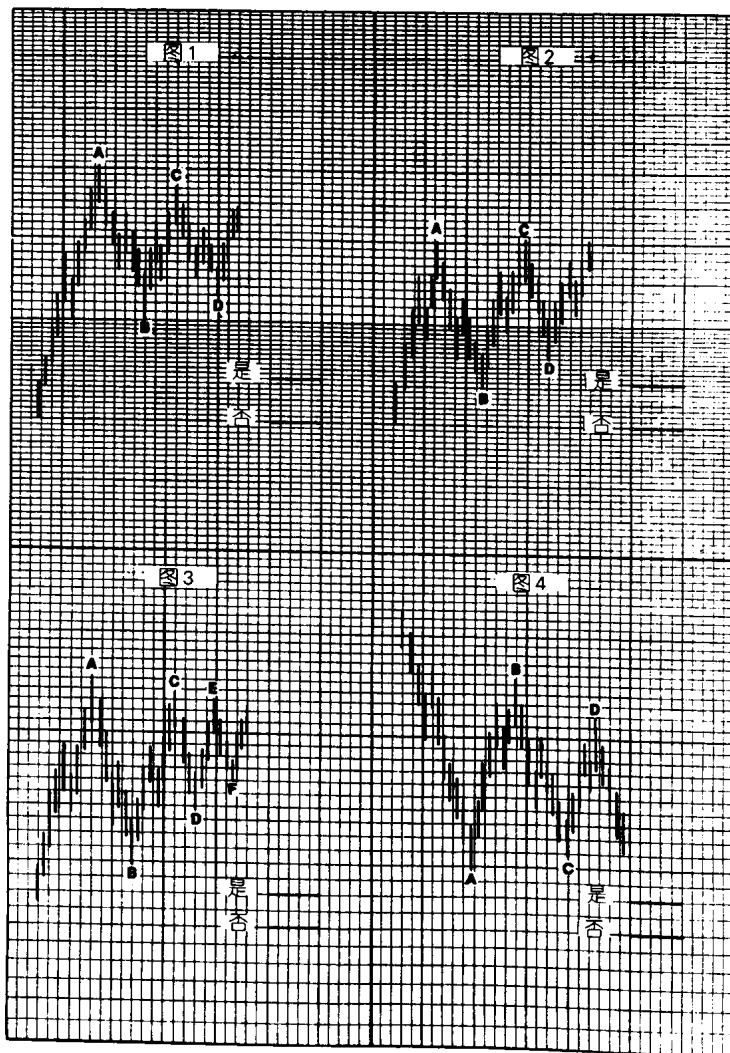


图 6E. 5
何者是对称三角形？

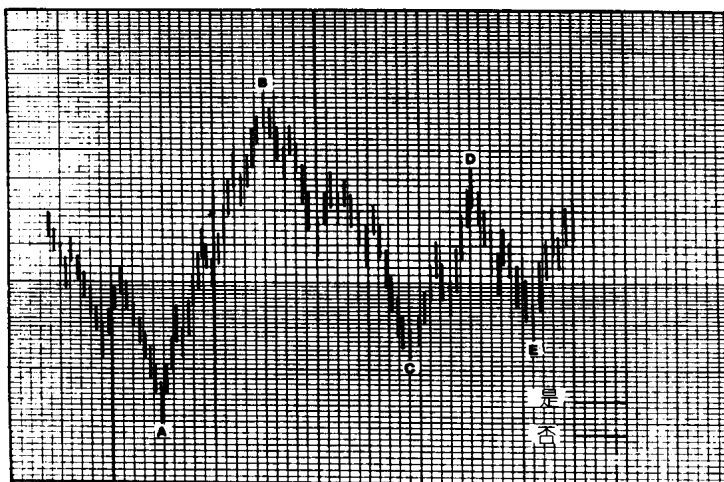
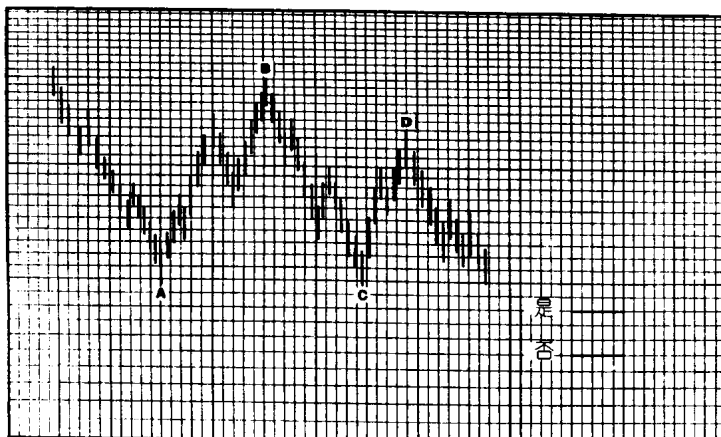


图 6E. 6



74 Using Technical Analysis

图 6E. 7

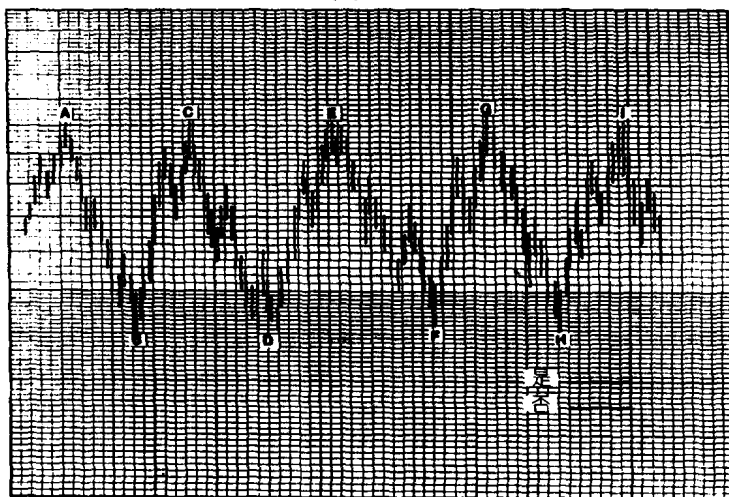
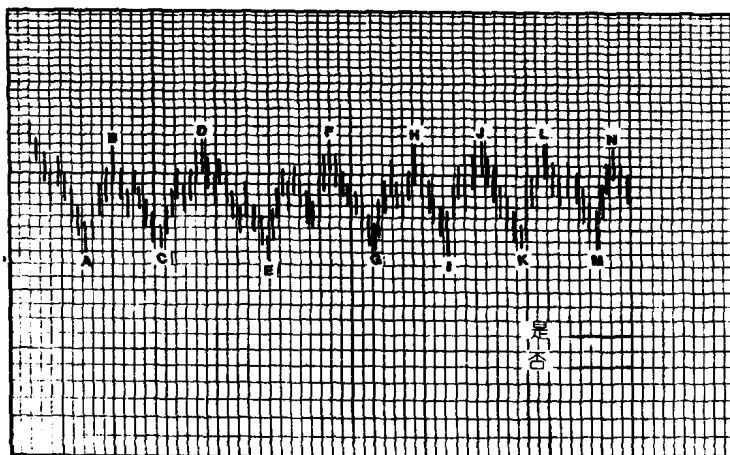


图 6E. 8



6 腰部与反转形态 75

图 6E. 9

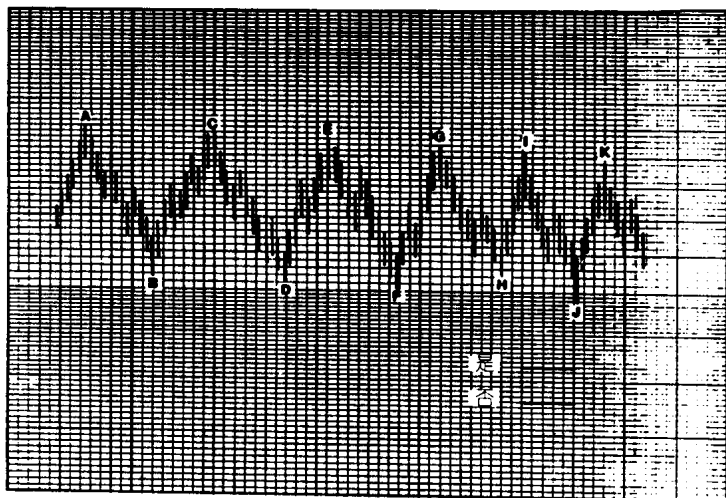
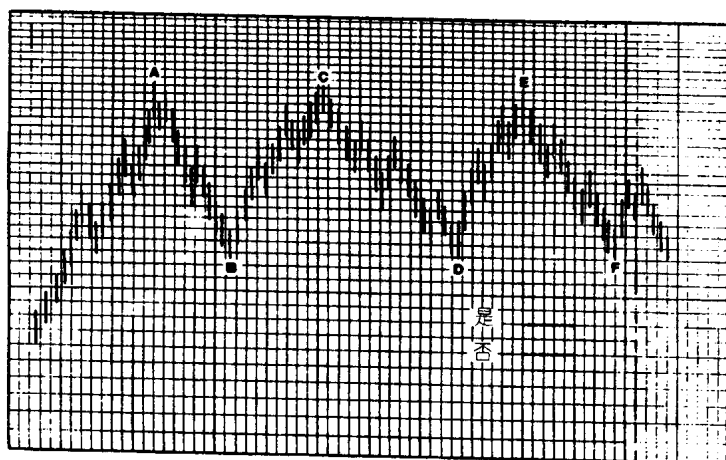


图 6E. 10



7 成交量的分析

如前所述，本书第二章至第六章皆注重于股价的波动与其形态的描绘。本章将致力于成交量的分析，以及它和股价波动与形态间的关系。

在成交量的分析上，我们特别提出下列观念并举例说明，目的是让各位了解，为何投资大众利用这些观念，就能做出正确的投资决策：

1. 上升趋势中，每日成交量通常会增加，且维持在此趋势开始之任何日均量以上的水准。
2. 股价从任一形态中突破而向上涨时，成交量通常会同步放大。放大得愈快，代表买进讯号愈强烈。
3. 下跌趋势中，每日成交量通常会较日均量为少。
4. 股价从任一形态中突破而向下跌时，不论成交量是否放大，它本身就是一种卖出讯号。
5. 在三角形形态中，成交量通常会愈来愈少。

上升趋势中成交量的特性

当股价开始进入并维持在上升趋势时，成交量常会随着增加，因为股价愈涨，就会吸引愈多的人争相投入。图 7.1 至 7.4，正足以说明这种情形。

细审图 7.1 至 7.4，我们发现成交量在上升趋势中具有下列三种特性：

- 上升趋势开始时，成交量会明显增加。
- 上升趋势持续时，成交量可增可减。
- 成交量不论增减，仍会保持在日均量水准之上。

因此，你可利用上述特性，做出买进、观望或卖出的决策。若你想买进某支看起来像要开始上涨的股票，除非它在上涨之初伴有放量迹象，否则切勿躁进。因为，成交量若已放大好几天，或曾在一二天内出现超级大量，它持续上涨的机率才大。反之，它持续上涨的可能并不高。一旦你买进合乎此一条件的股票后，只要股价不要有效跌破上升趋势线，不论成交量在这期间内是增是减，抱牢持股就对了。反之，若某天股价出现有效跌破上升趋势线的现象，不论当时的成交量是增是减抑或持平，就是你该卖出手中持股的时候了。

78 Using Technical Analysis

向上突破时

向上突破（upside breakouts）是否确立，要看当时成交量是否大增。量增加得愈多，未来上涨幅度愈大的可能性愈高。图 7.5 至 7.8 足以说明股价在向上突破压力线、趋势线或颈线时，成交量是如何配合同步放大的。

买进一支股票最好的时机，就在它放量向上突破之后。图 7.5 至 7.8 显示的正是这种情形——放量突破后，常有一中长期的波段涨幅。这种放量的向上突破（即股市术语所谓的“量价齐扬”）就是一种非常强烈的买进讯号。它能让你提早介入（而非静待趋势已非常明显时）且成本较低，故未来的获利空间较大。然后，你必定能画出一条上升趋势线，除非股价已有效跌破此线，否则，你最好抱牢手中持股。

长期箱形

长期箱形（elongated trading range）（亦称潜伏底）中的量价关系又是另一种情况，值得向大家介绍。当某股股价跌得很深时，可能就需要长期箱形来休养生息（此期间可长达数年）。此时，该股每天的成交量可能会少得可怜，因为谁会对这有一滩死水的股票感兴趣呢？尽管如此，有朝一日若该股发生量价齐扬的情形时，或许那就是你获

取暴利的最好时机之一。

现在，我们举图 7.9 至 7.12 为例加以说明。

图 7.9 中，我们发现该股股价一直受制于 8 元的压力线，但 6 元的支撑线也守得不错。既然如此，你或许应在 6 元处守株待兔以赚取微薄利润，然因下列两个理由，这种作法实不足取：

- 此一箱形持续的时间可能长达数年之久，徒然浪费你的时间。
- 该股股价可能跌破下档支撑，使你损失惨重。

图 7.10 中，该股股价已突破 10 元的压力线且暂时站上 11 元的价位，但因其成交量未能明显放大，故你还是暂时观望为宜。

至于图 7.11 与 7.12 的情形则大不相同，它们分别放量突破 8 元与 9 元的压力线，此种量价齐扬的现象，正是最好的买进良机之一！

下降趋势中成交量的特性

当股价开始进入并维持在下降趋势之中时，成交量经常会随之减少。其原因是，买方对这种一直在下跌的股票实在是缺乏兴趣。股价欲上涨，成交量的扩增实不可免；

80 Using Technical Analysis

但买方一但袖手，股价无需带量也会下跌。当然，带量下跌的情况也并不少见，它常发生在某股利空为投资人所知，导致失望性卖盘倾巢而出之时，图 7.13 至 7.17 说明了下降趋势中，成交量可能会有的各种变化。

同时，从图 7.13 至 7.17 中，我们发现它们都是从高峰反转而下，跌得又深又久。图 7.13 与 7.14 显示的是价跌量缩；图 7.15 与 7.16 是价跌量增；图 7.17 为一圆形顶反转形态，呈现的是价跌量却始终如一的现象。

鉴于此，我们得到如下的结论：在股价下跌过程中，成交量可增可减亦可持平。因此，只要你发现你手中持股之下跌趋势已成时，请立即卖出，暂且先不要管成交量是如何变化的，因为我们是无法从成交量来判断其底部究竟落在何处。

向下突破时

另外一个你必须注意的危险讯号是，股价何时向下突破（downside breakouts）。股价一旦发生有效地向下突破，不论当时之成交量如何变化，本身就是一个危险的卖出讯号。这些价格形态都有可能发生向下突破，它们是：头肩顶、双重顶、三重顶、三角形与矩形。图 7.18 至 7.23 显示的是，股价向下突破时，成交量可能有的种种变化。

图 7.18 至 7.23 所显示的共同点是：股价向下突破时，成交量纵有不同，中长期的回档则一致。若不幸碰上这种情形，卖出手中持股就对了，暂且不论成交量的变化

如何。虽然它有可能只是短期的回档，但我们也犯不着侥幸一试。

三角形内成交量的特性

三角形形态中，成交量通常会愈来愈少。因为这种形态代表的正是买卖双方举棋不定的心态，面对这种不确定性，投资人遂缩手屏息以待，看看谁胜出再决定押谁。图 7.24 至 7.26 正是前述的写照。

图 7.24 至 7.26 也提供了买卖双方争斗过后的三种结果：

- 股价向上突破，买方获胜。
- 股价向下突破，卖方获胜。
- 股价盘出三角形顶点之外，双方不分胜负。

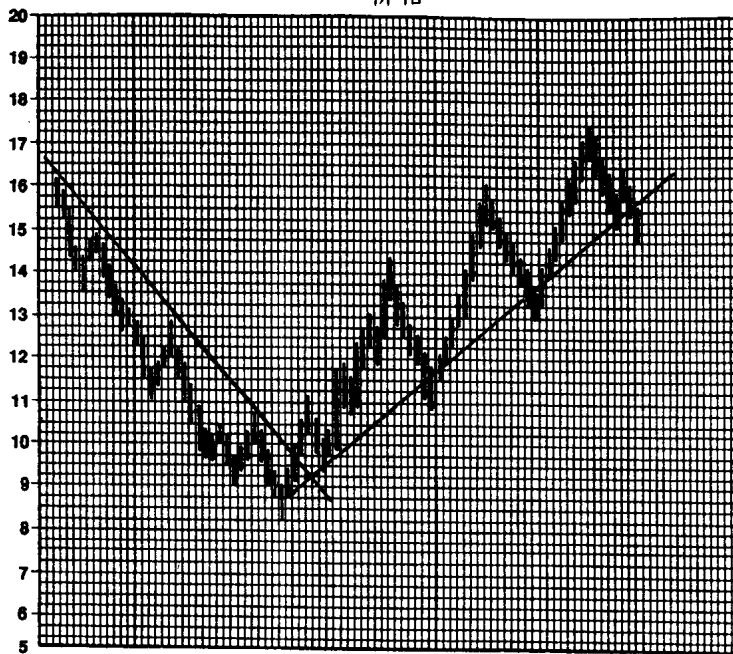
面对这三种情况，你将如何对付？若你想买股票，请考虑向上突破确立且成交量大增的情况；若你手中已有持股，请考虑向下突破确立而不论成交量如何的情况；若股价表现属第三种结果，观望静待未来发展的明朗化诚属上策。

观察成交量的变化

除了唾手可得的价量线图外，观察成交量变化的另一良好来源是《华尔街日报》（*The Wall Street Journal*）。每月的20号至25号，《华尔街日报》会公布数以百计股票的成交量资料，并附上该月的短期利率水平。利用这些资料，你可比较你中意的每一支股票目前成交量变化的情形。

注意！在你检视价量线图时，请记住下列原则：无论你已经看了多少线图，绝不会有两张一模一样的，每一张线图都是独一无二的。因此，本书中所有的范例纯为方便解说之用，请勿认为所有其他的线图都和它们完全相同。

图 7.1
下降趋势转变成上升趋势
价格



成交量

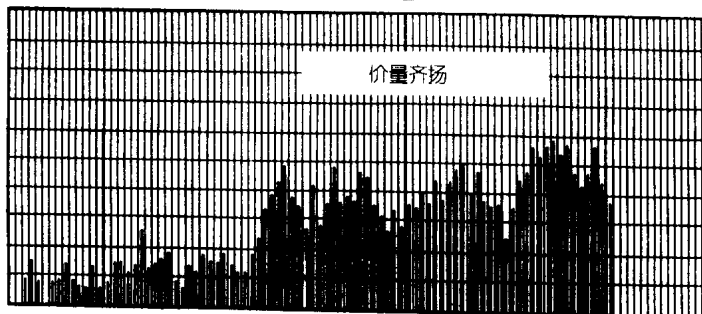
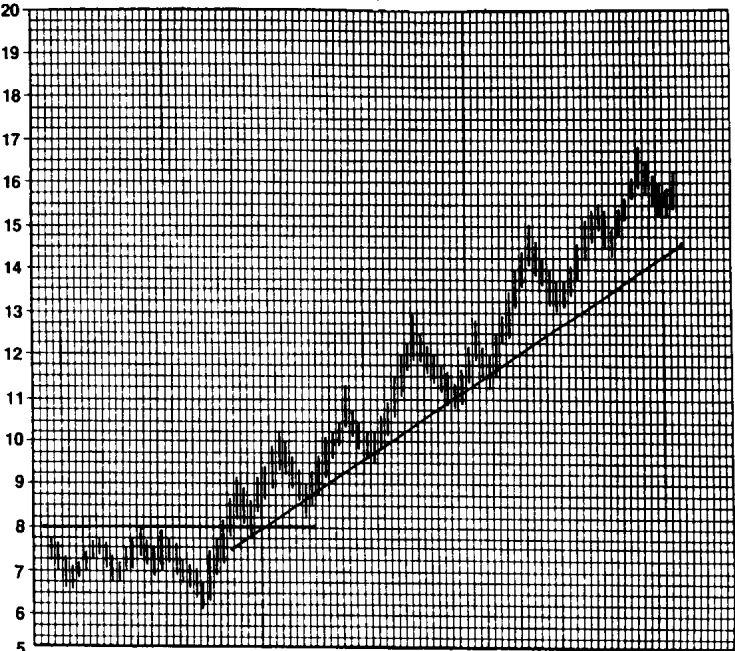


图 7.2
突破压力线成为上升趋势
价格



成交量

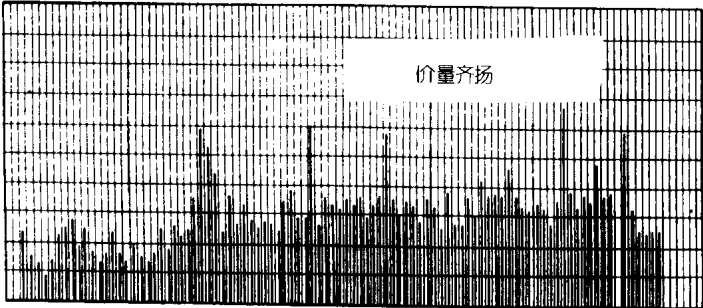
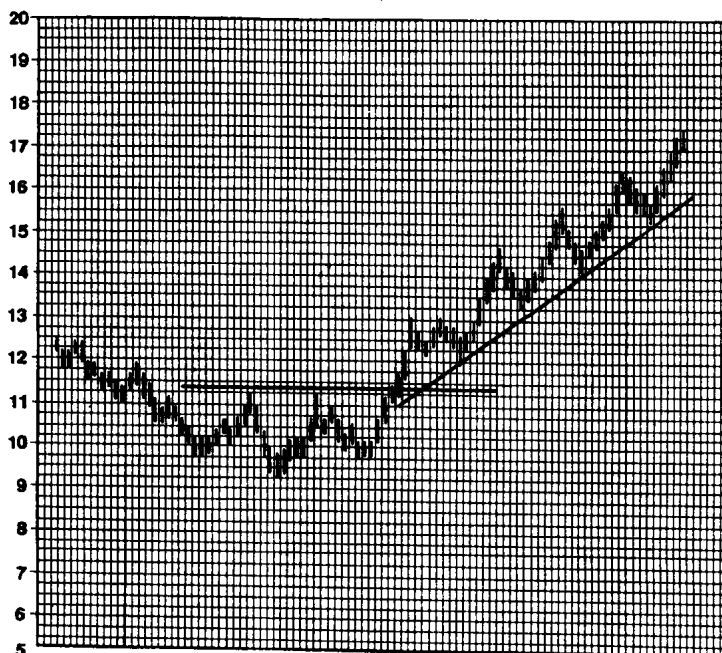
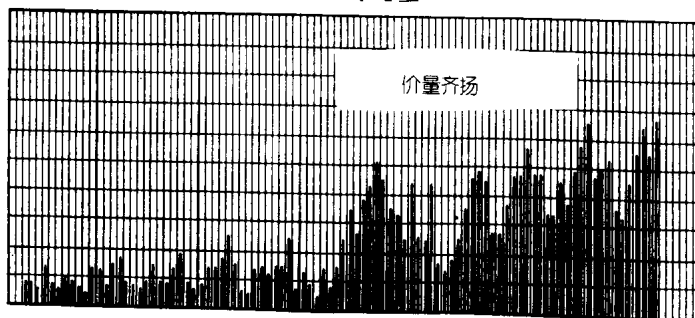


图 7.3
头肩底转变成上升趋势
价格



成交量



价量齐扬

图 7.4
突破压力线成为上升趋势

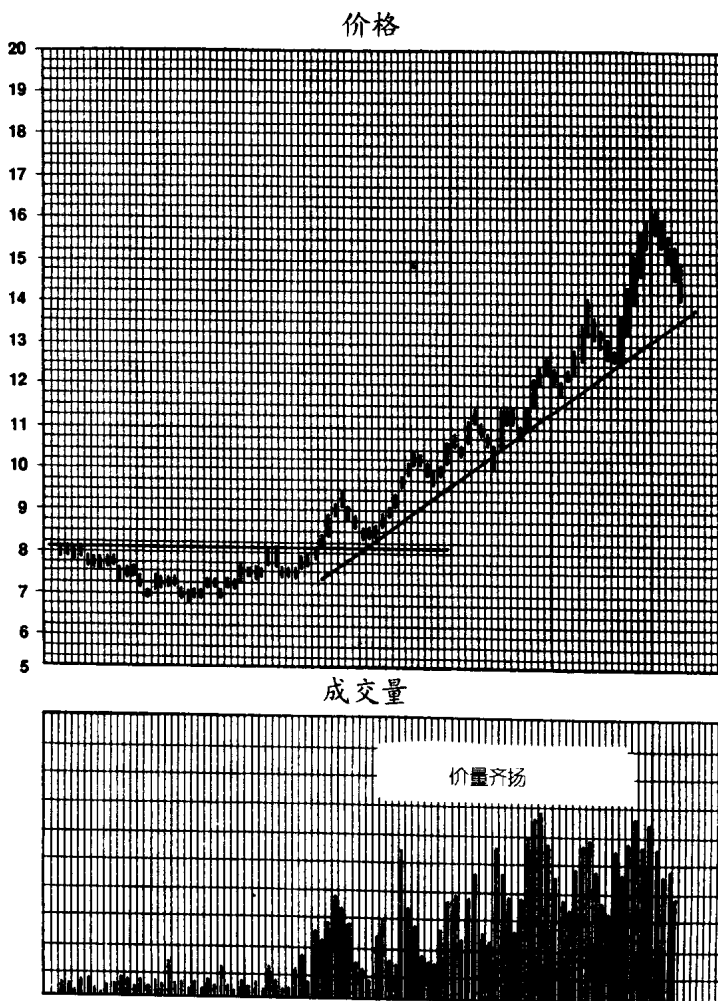
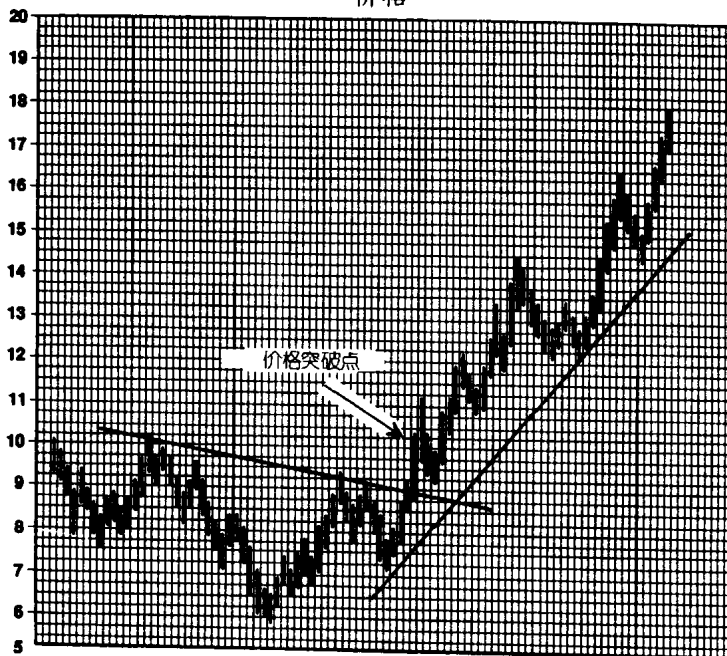


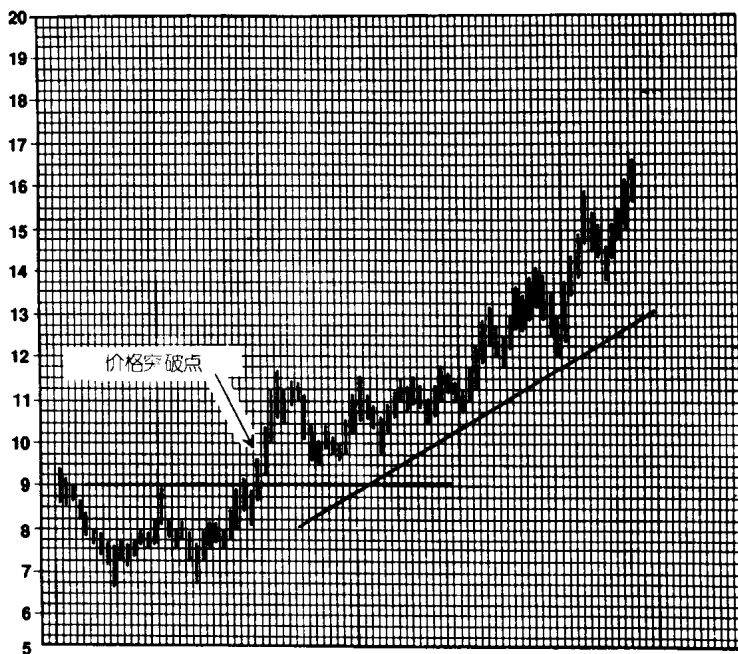
图 7.5
头肩底转变成上升趋势
价格



成交量



图 7.6
双重底转变成上升趋势
价格



成交量

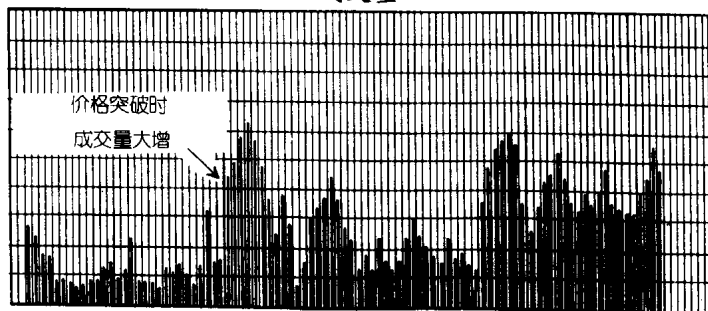
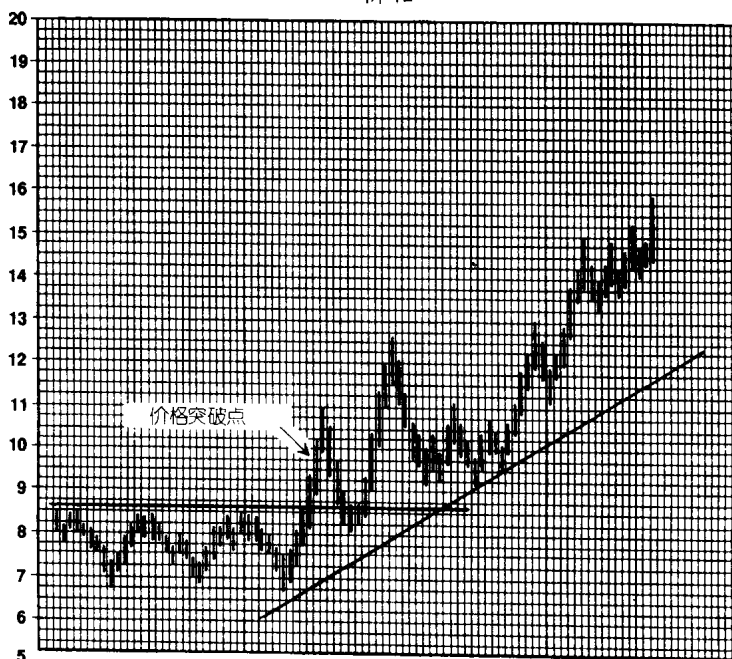
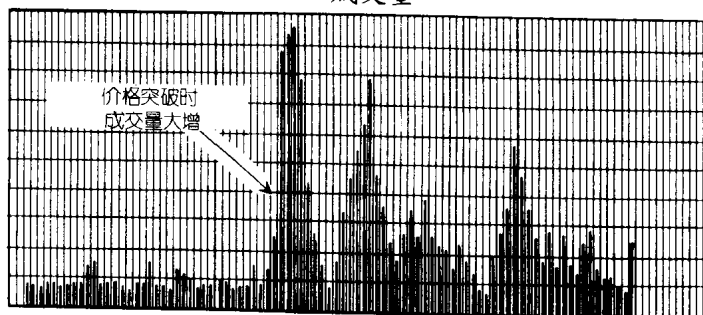


图 7.7
三重底转变成上升趋势
价格

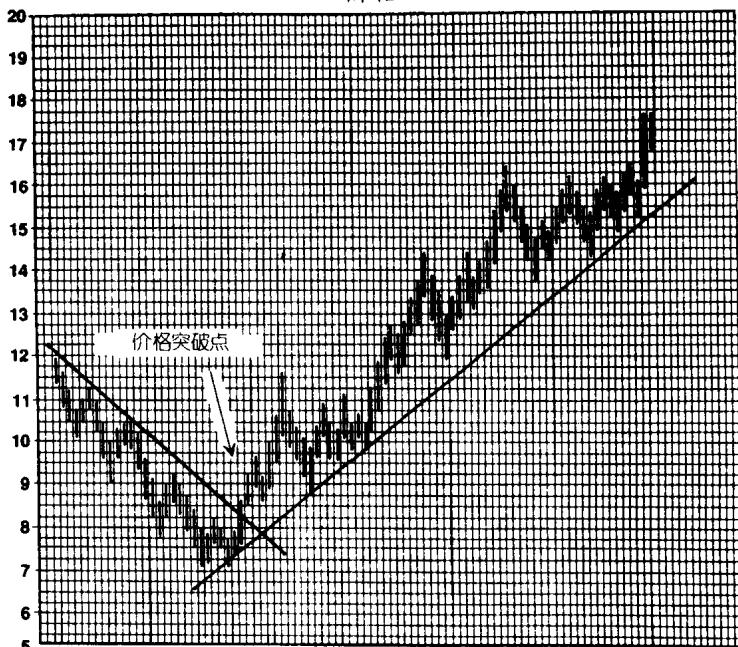


成交量



90 Using Technical Analysis

图 7.8
下降趋势转变成上升趋势
价格



成交量

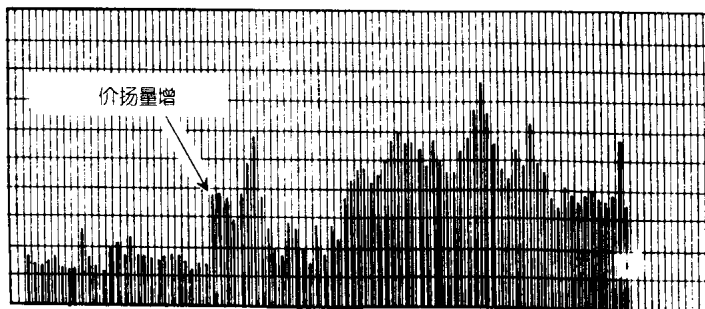
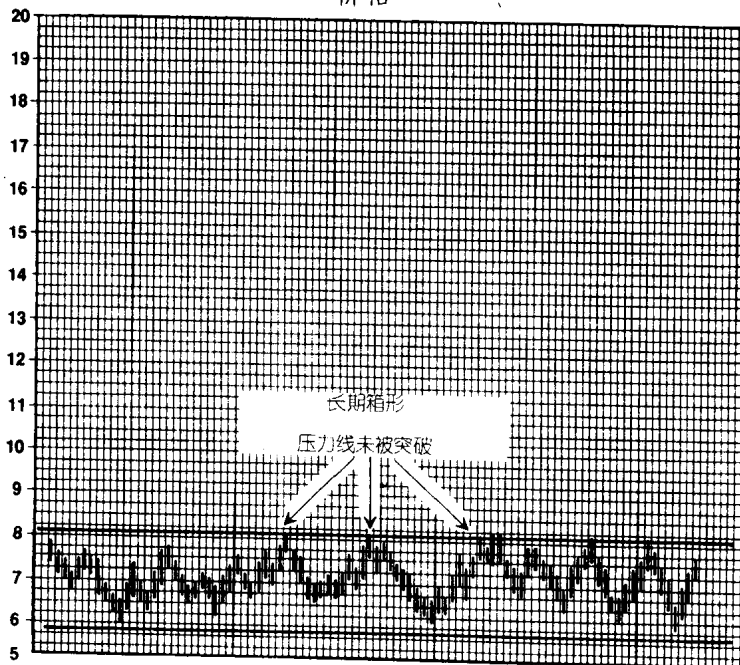


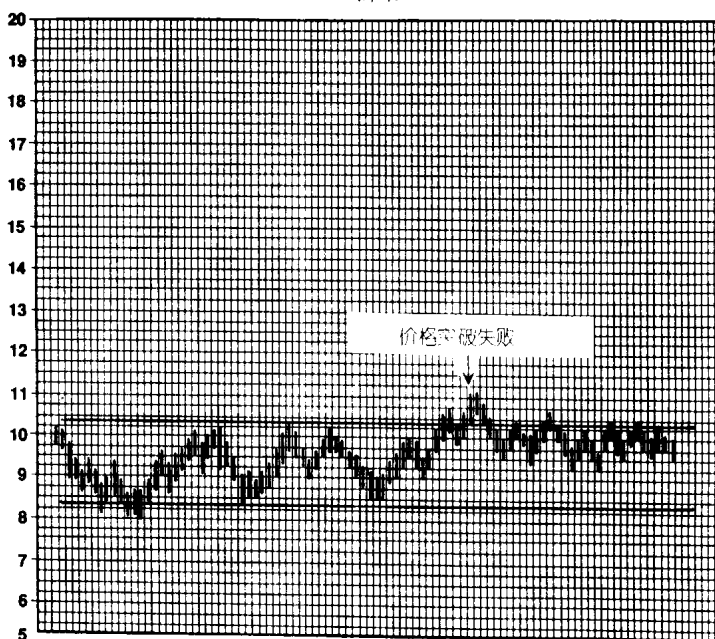
图 7.9
长期箱形
价格



成交量



图 7.10
长期箱形
价格



成交量

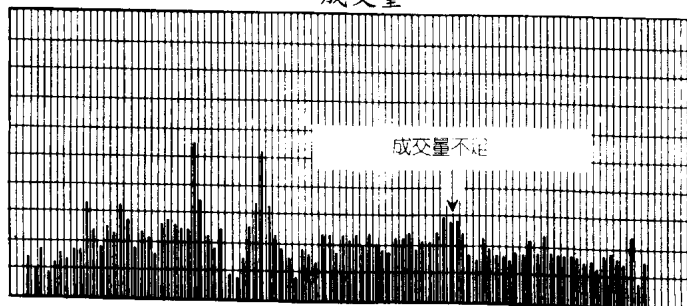
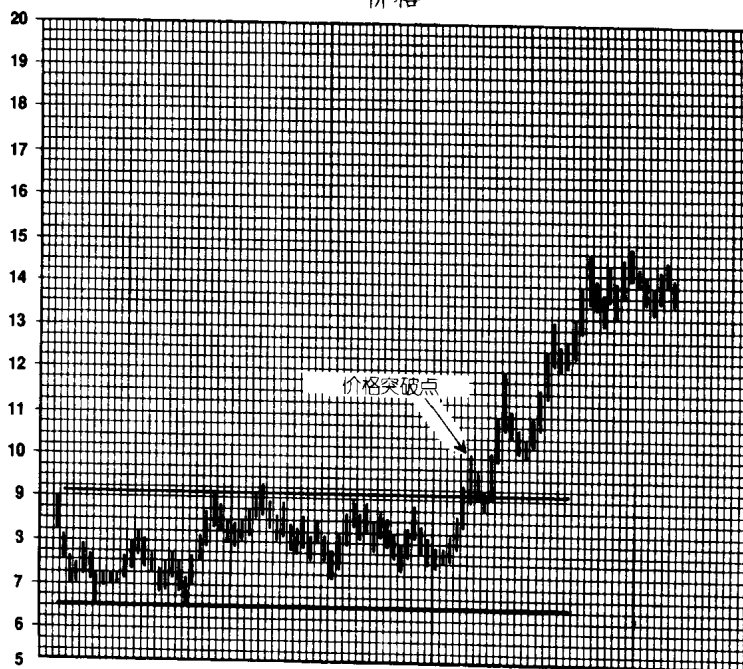
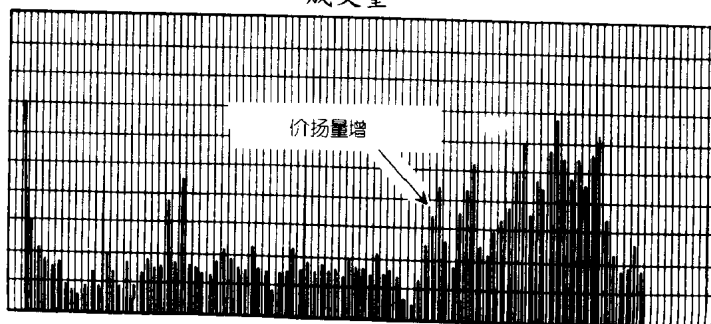


图 7.11
长期箱形转变成上升趋势
价格



成交量



94 Using Technical Analysis

图 7.12
长期箱形转变成上升趋势
价格

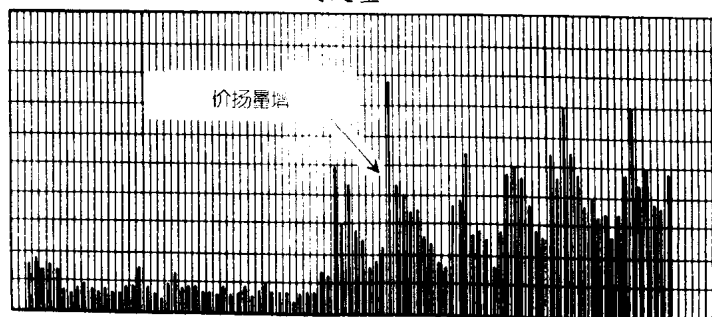
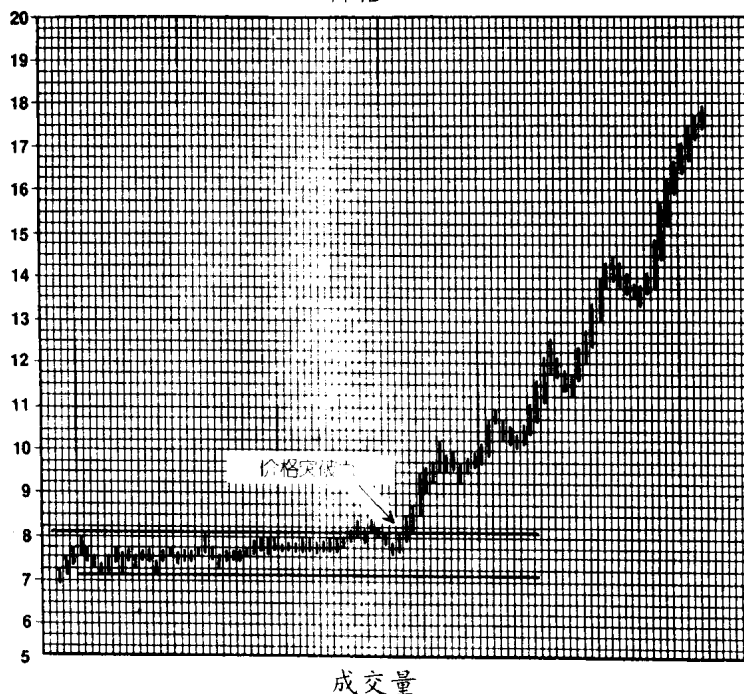
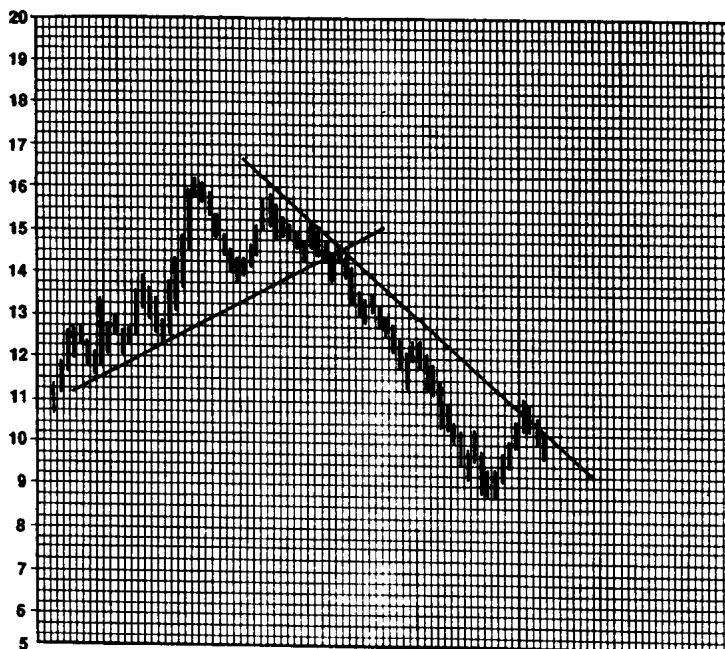


图 7.13
上升趋势转变成下降趋势
价格



成交量

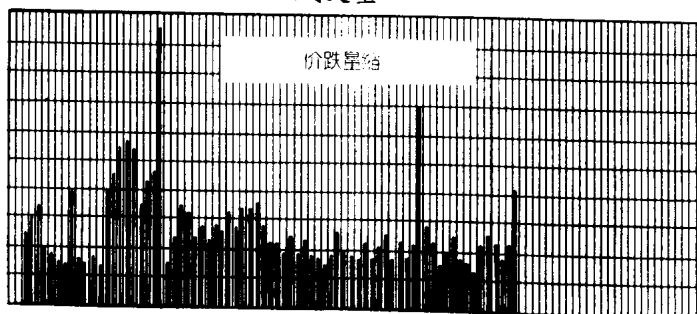
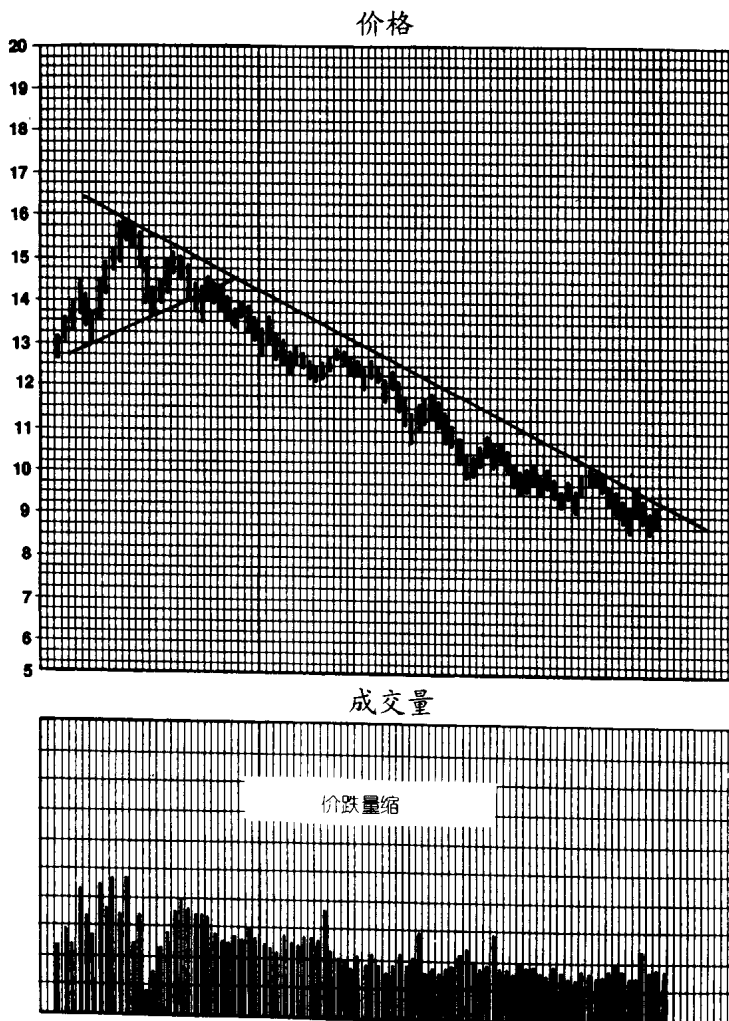


图 7.14
对称三角形转变成下降趋势



7 成交量的分析 97

图 7.15
上升趋势转变成下降趋势
价格

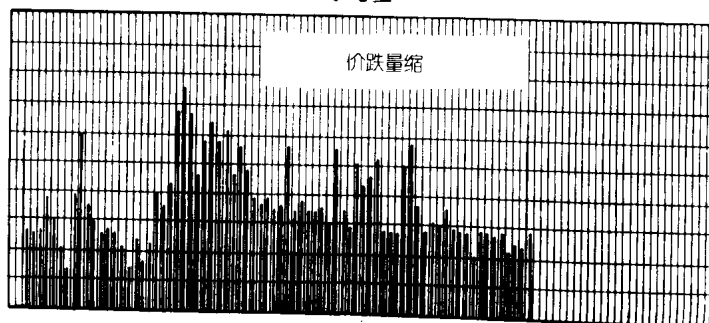
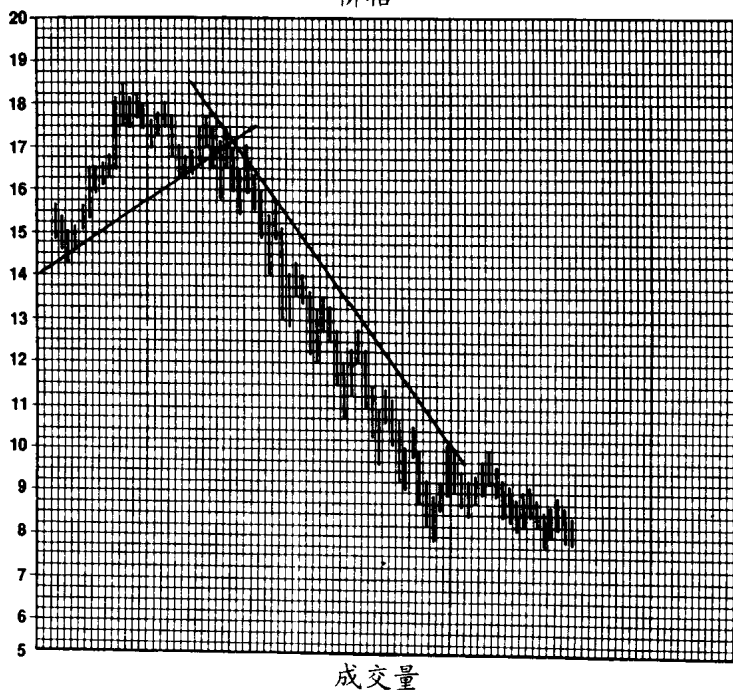
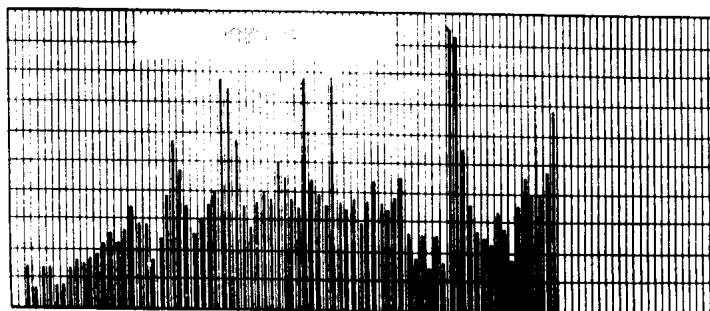
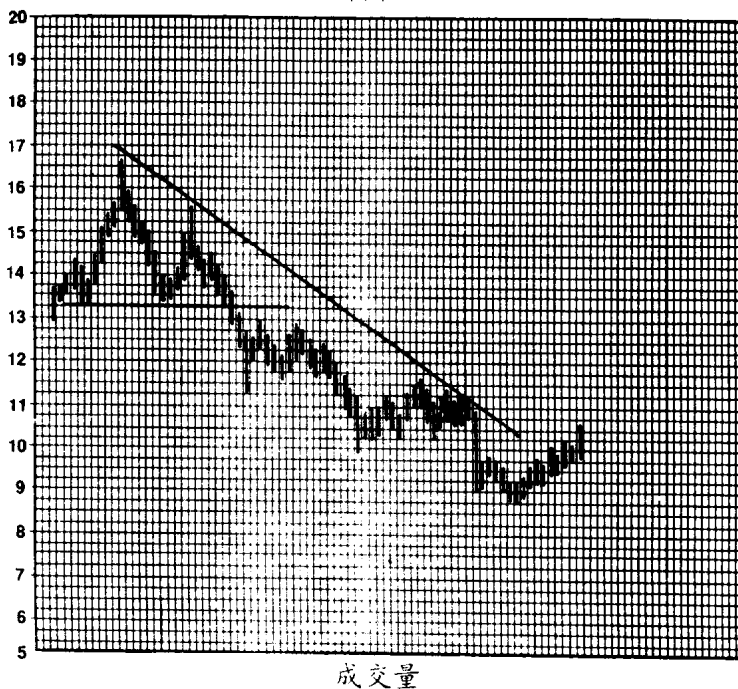
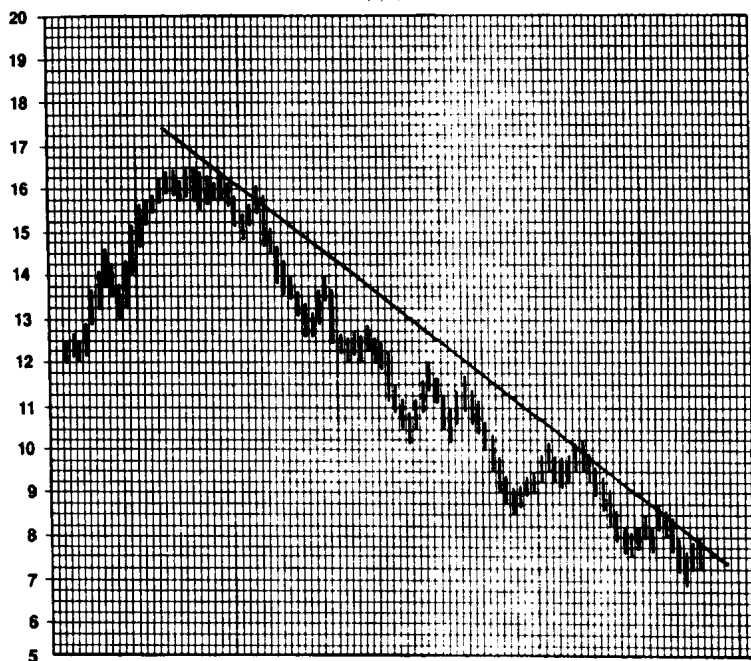


图 7.16
下降三角形转变成下降趋势
价格



7 成交量的分析 99

图 7.17
圆形顶转变成下降趋势
价格



成交量

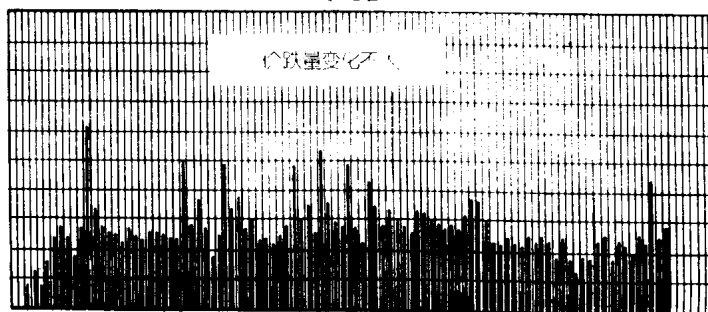


图 7.18
头肩顶转变成下降趋势

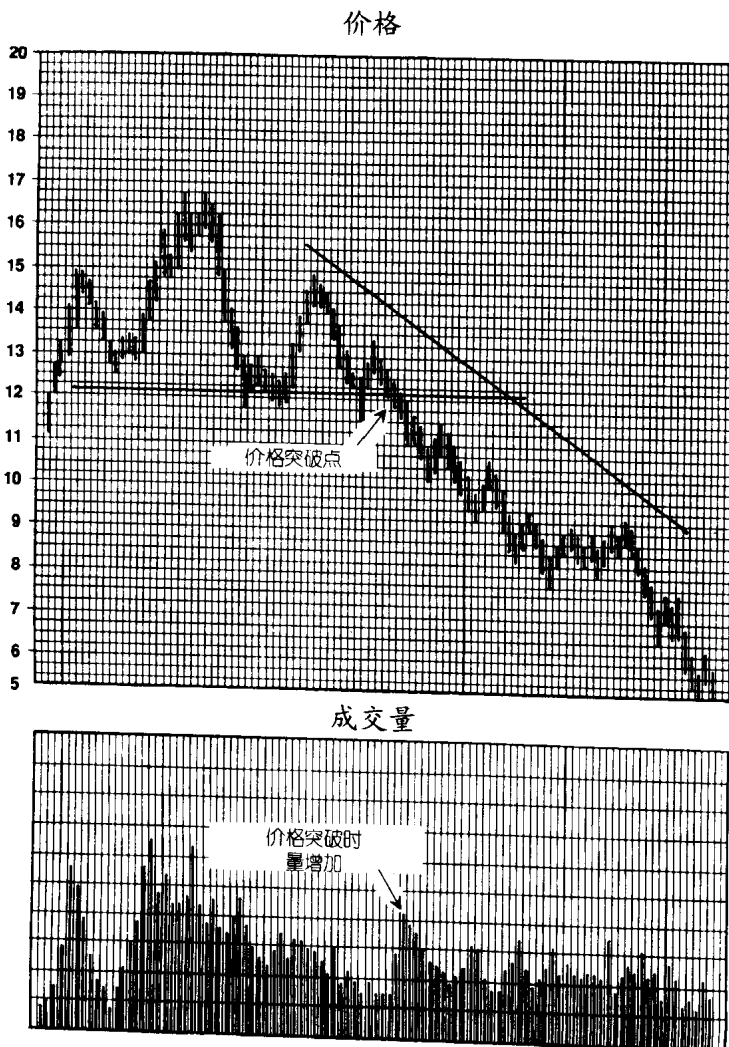


图 7.19
双重顶转变成下降趋势

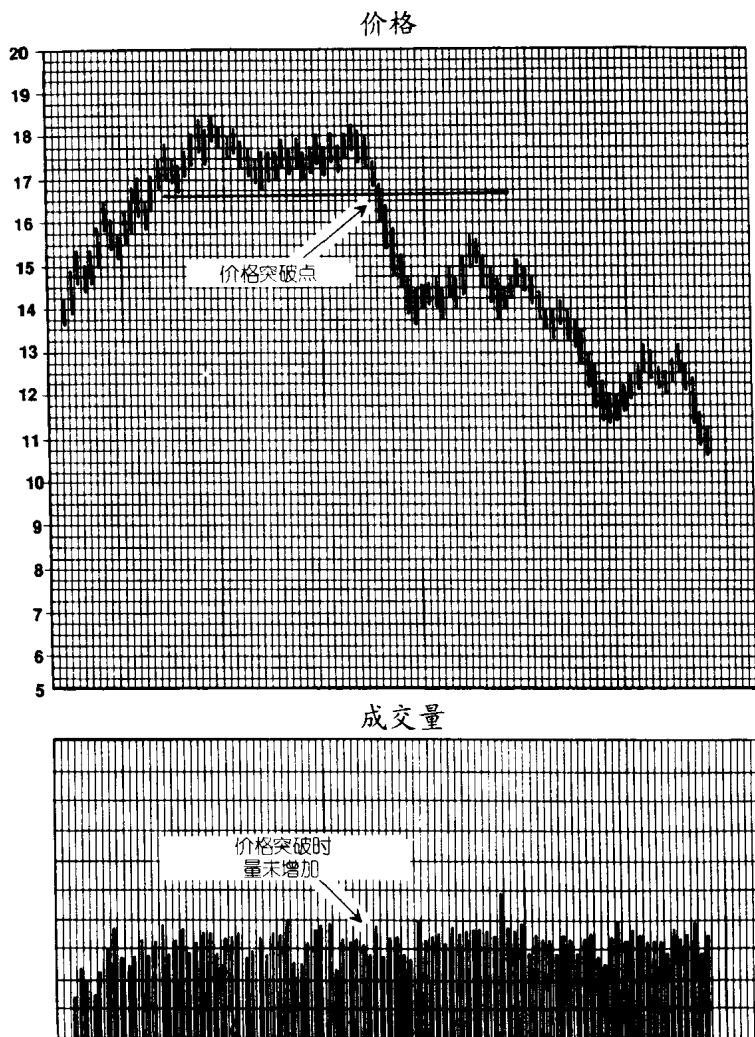
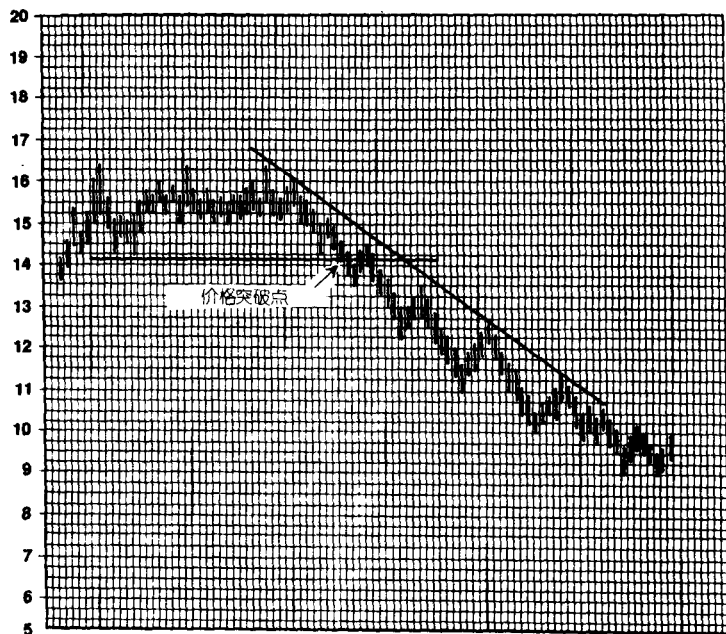


图 7.20
三重顶转变成下降趋势
价格



成交量

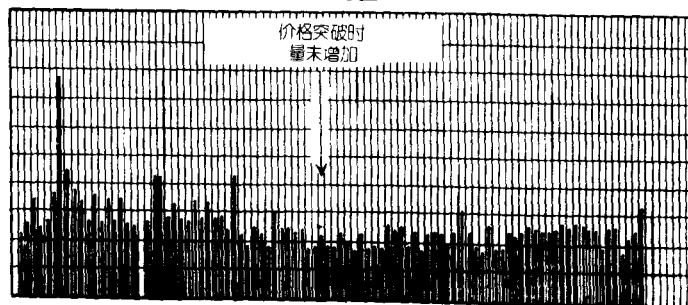


图 7.21
下降三角形转变成下降趋势

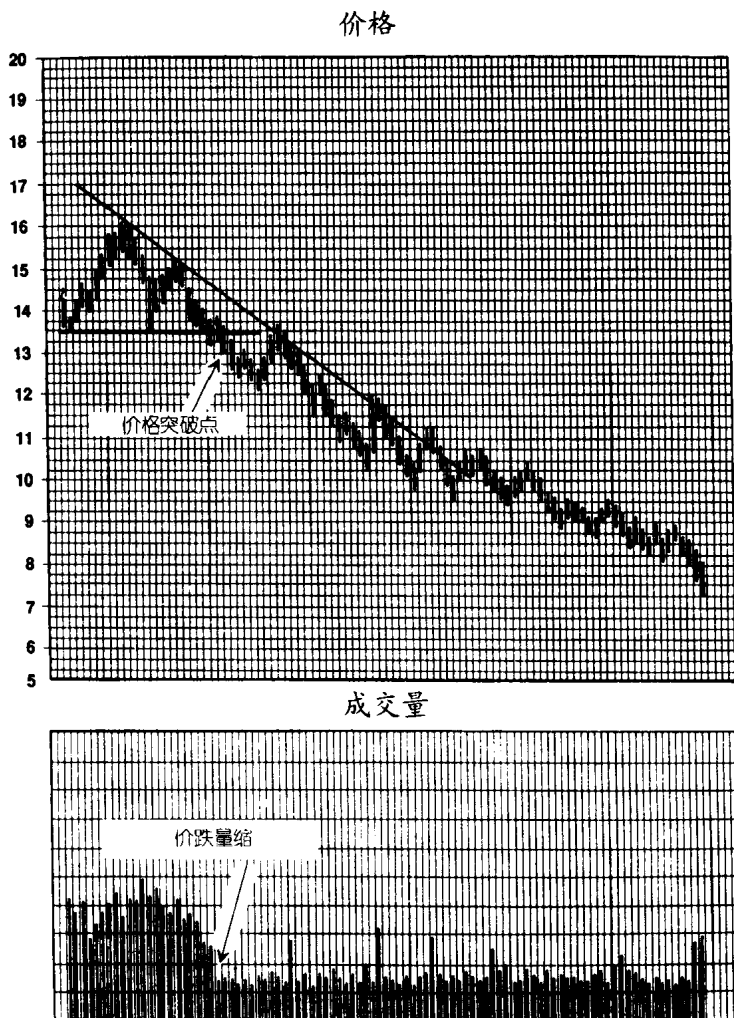


图 7.22
对称三角形转变成下降趋势

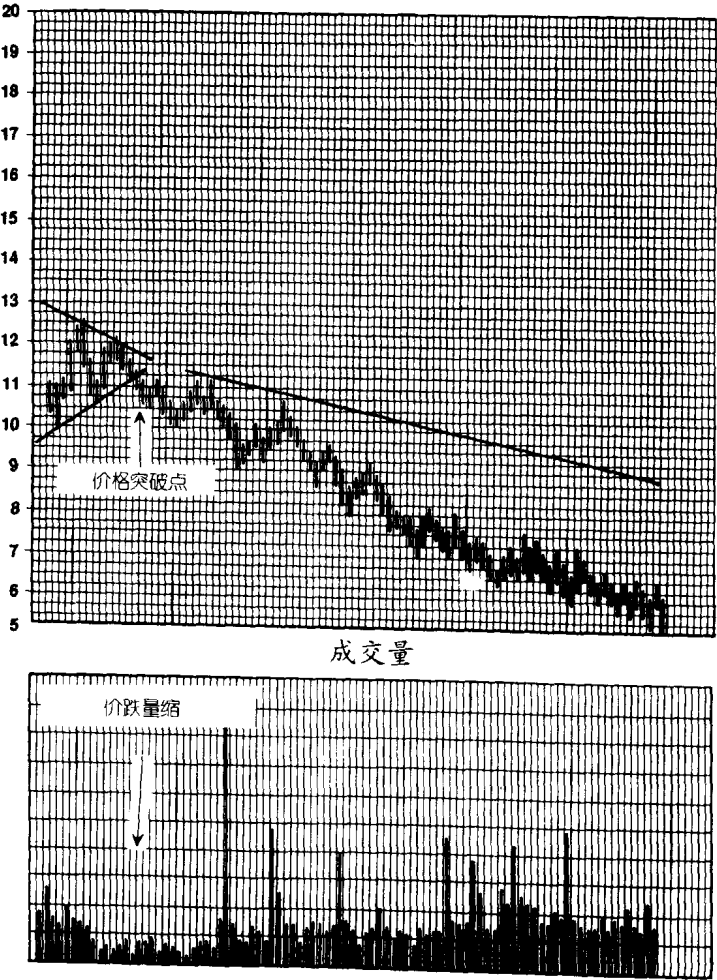


图 7.23
矩形转变成下降趋势

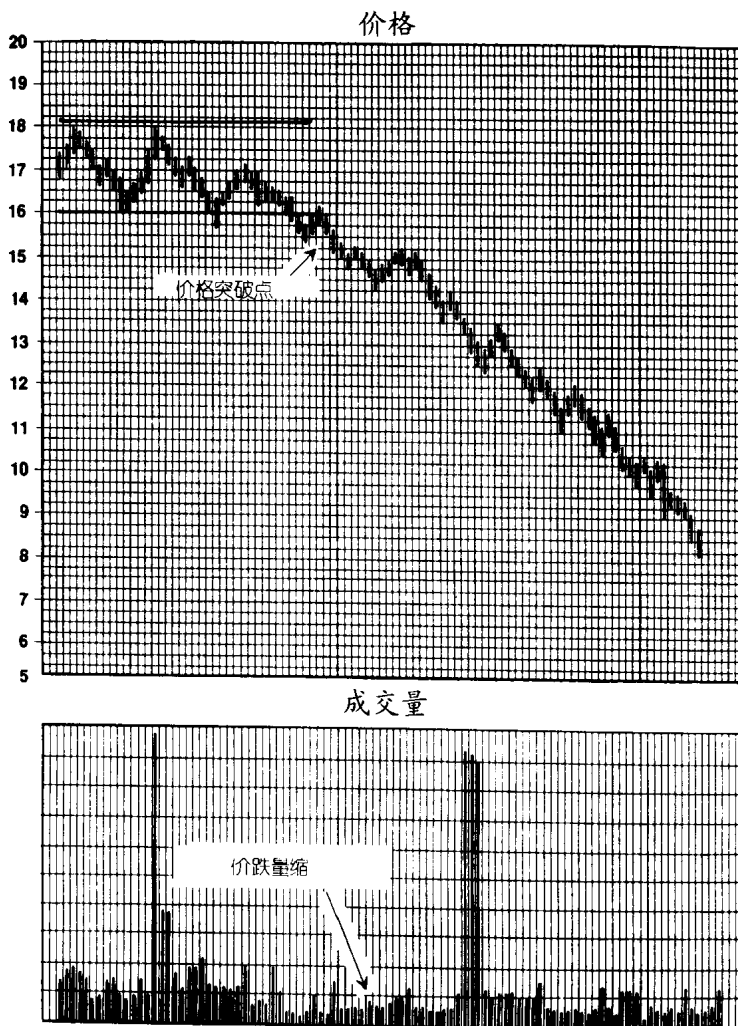
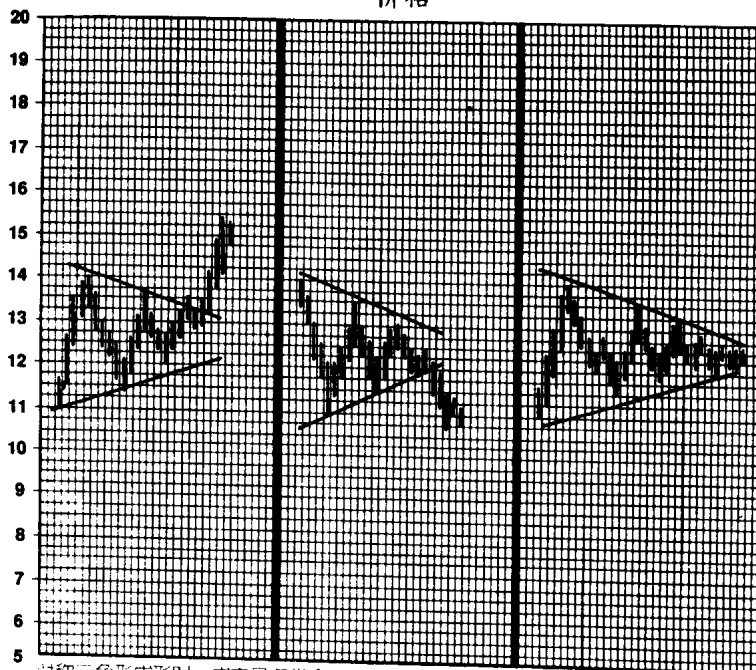


图 7.24
对称三角形
价格



对称三角形成形时，成交量通常会减少

成交量

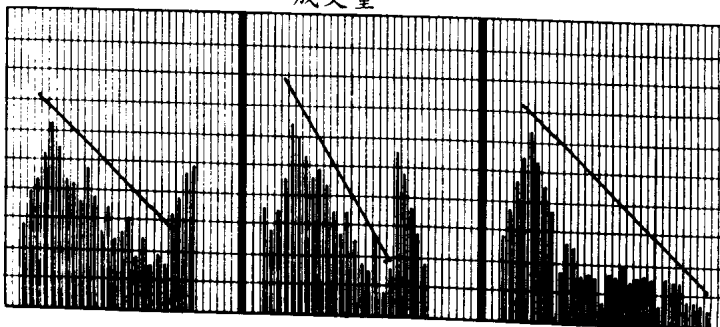
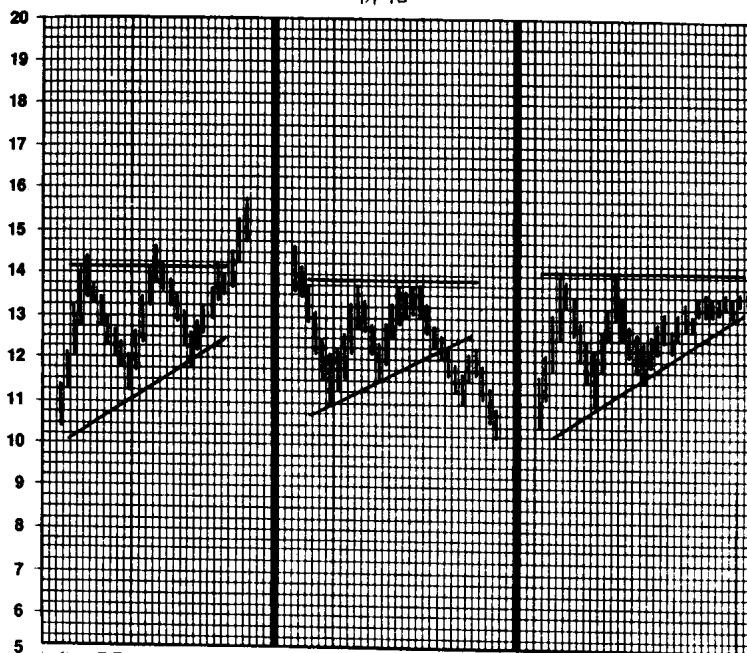


图 7.25
上升三角形
价格



上升三角形成形时，成交量通常会减少

成交量

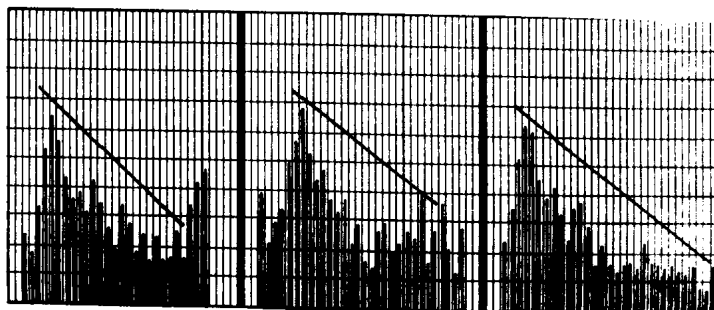
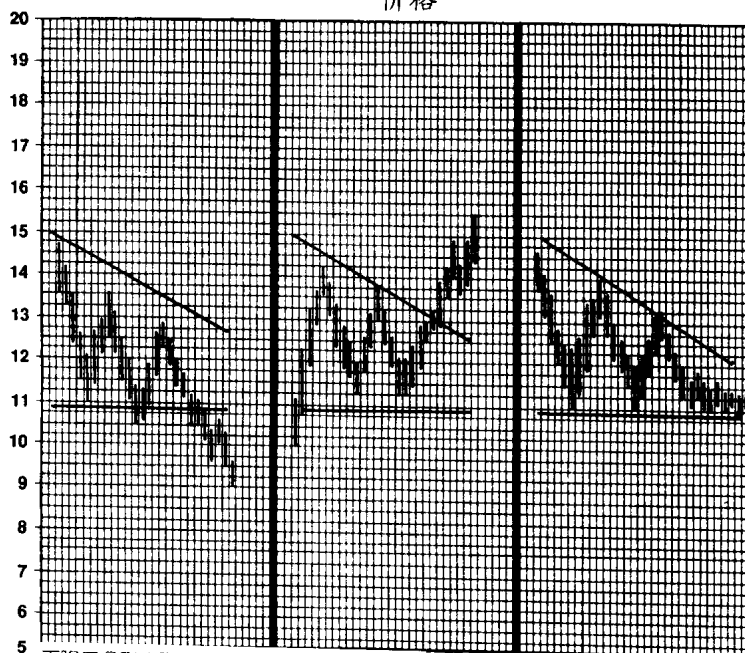


图 7.26
下降三角形
价格



下降三角形成形时，成交量通常会减少

成交量



8 制定投资决策

第七章说明了股票价格形态与成交量的关系，本章则以前述所学来提供你如何制定投资决策的练习。为何要制定投资决策？其目的在于：

- 筛选出高资本收益（capital gains）的股票（即未来会上涨的股票）。
- 找出买入后且值得继续持有的股票，以获得更高的资本收益。
- 何时应获利了结，以保有已获得的资本收益。

习作：买进或卖出

请检视图 8E.1 至图 8E.16，看看何种股票应买或卖，并写下你的答案。为使答案正确无误，请在各图中划出适当的趋势线、颈线或支撑线与压力线。附录 A 中有答案可供参考，请多利用。

习作：卖出或持有

请检视图 8E.17 至 8E.26 中各个成对的图形。假定你持有这些股票，请决定何者应卖，何者应留。为使答案正确无误，请在各图中划出适当的趋势线、颈线或支持线与压力线。附录 A 中有答案可供参考，请多利用。

习作：买进筛选

请检视图 8E.27 至 8E.37 中各个成对的图形，请买进你认为未来可能获利较大的股票。为使答案正确无误，请在各图中划出适当的趋势线、颈线或支撑线与压力线。附录 A 中有答案可供参考，请多利用。

习作：价格形态确认

请检视图 8E.38 至图 8E.56，看看它们属于何者价格形态并写下答案，再依此制定你的投资决策：买、卖或静待新的价量资料出现后再做决定（即观望）。附录 A 中有答案可供参考，请多利用。

自己绘图

利用线图制定投资决策不失为一种非常直接有效的方法。这些线图的取得，你可视自己的偏好及喜好，向他人购买或自己制作。以下谨提供数家线图出版商的资料，我建议你采用日线图，因其资料最具时效性与完整性。

股票线图出版商

Daily Graphs

P. O. Box 66919

每周出版日线图

Los Angeles , CA 90099

Trendline, Inc.

25 Broadway

每周出版日线图

New York , NY 10004

Mansfield Stock Charts

2973 Kennedy Blvd.

每周出版周线图

Jersey City , NJ 07306

Securities Research Corp.

101 Prescott St.

每周出版周线图

Wellesley Hills, MA 02181

选购线图之前，请先到各图书馆走走，或许它们订有上述刊物，你可比较何种较适合你的需求。

若你每天可花上几分钟的时间，我建议你还是自己绘图较好。许多报纸都有个股每天的价格资料可供引用。

美国的 Keuffel and Esser 公司是家全国性的经销商，专门供应各种用途的空白线图，你可透过 John Magee 公司（它的地址是：103 State St., Boston, MA 02109）向其订购专业用的股票线图，此种线图可同时绘出股票的价格资料。（读者如果想自己绘图，可到文具店购买坐标纸，以为替代一编注。）

注：在你决定使用何种空白线图或向他人购买现成线图之前，本章最后附有几张空白线图供你试用。你可将你有兴趣之股票的价格资料绘入，并撕下这些线图黏贴成一系列以供较长时间的使用。

图 8E.1
此股该买或卖？

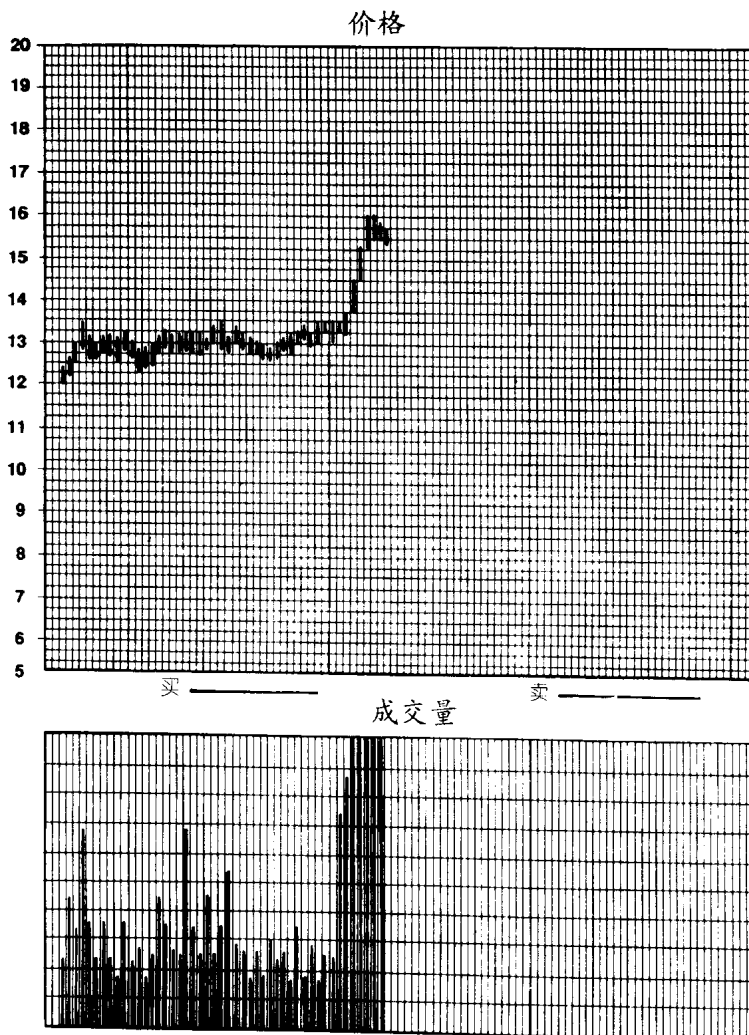


图 8E.2
此股该买或卖？
价格

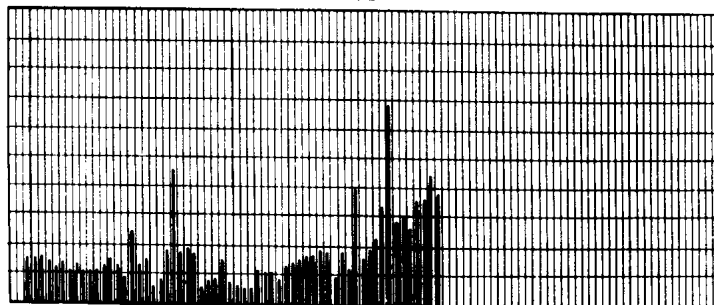
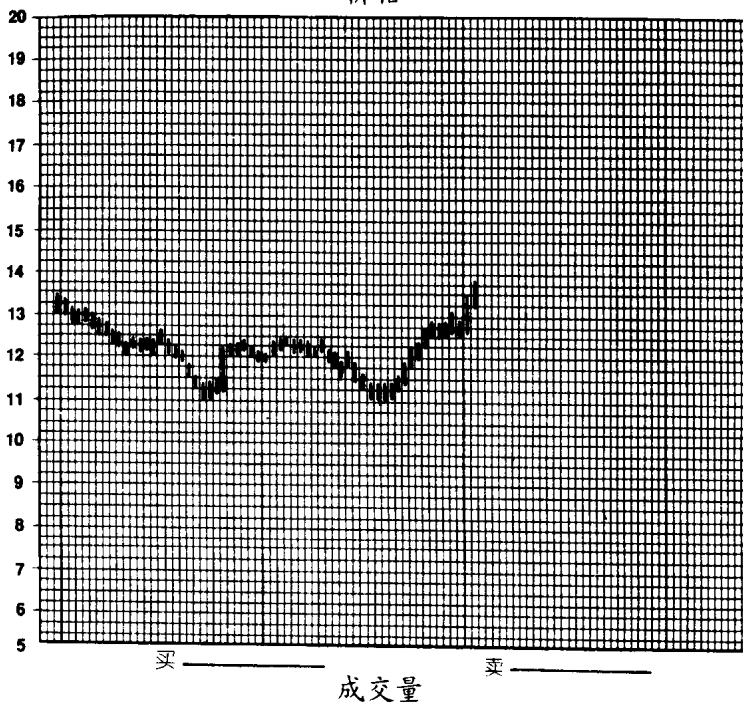


图 8E.3
此股该买或卖？

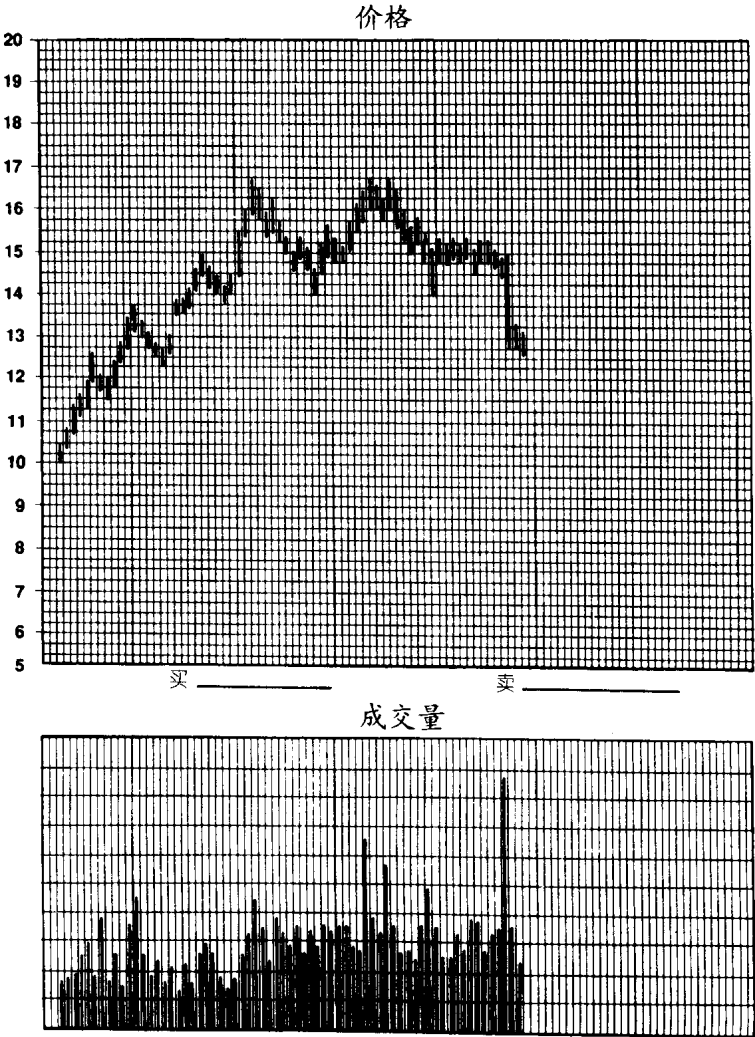


图 8E.4
此股该买或卖？

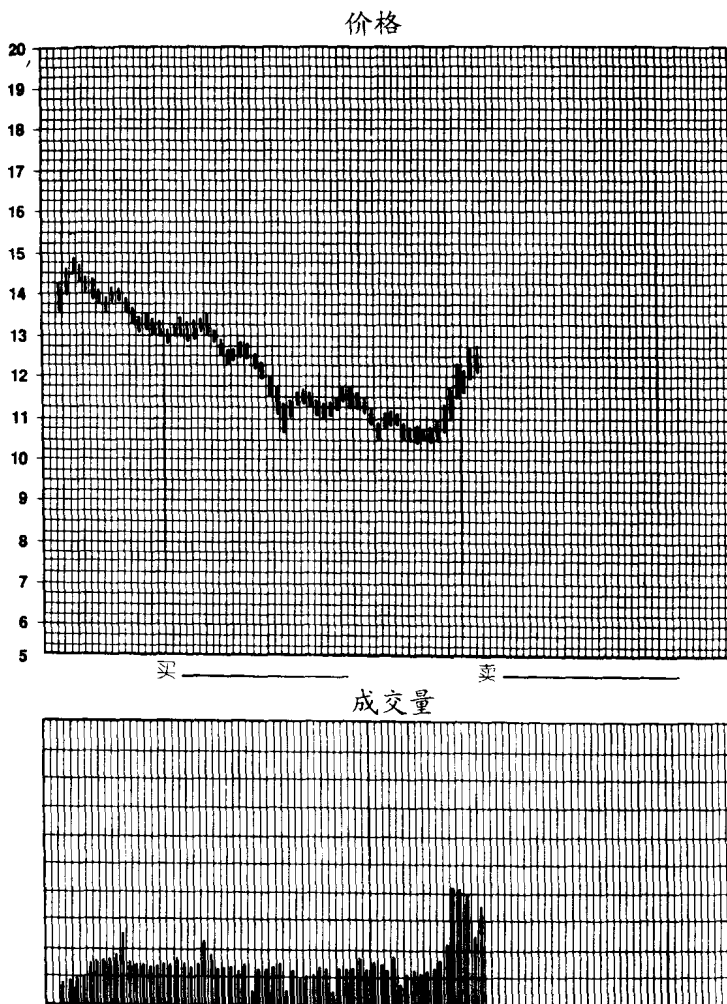


图 8E.5
此股该买或卖？
价格

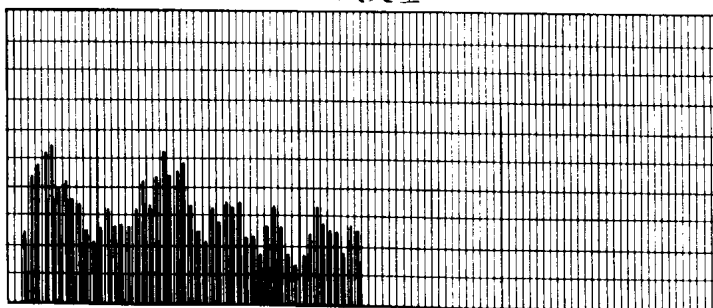
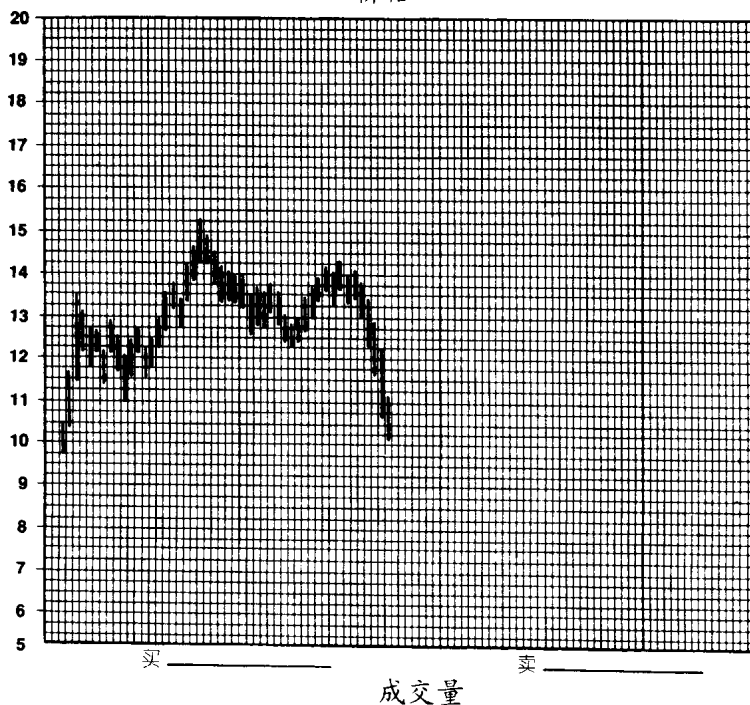
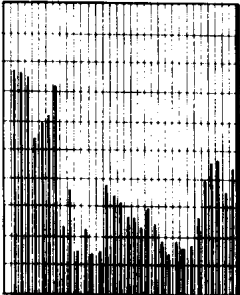
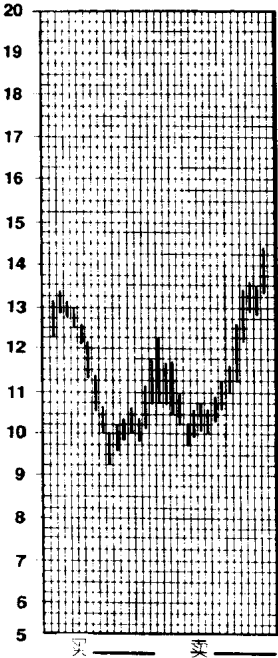
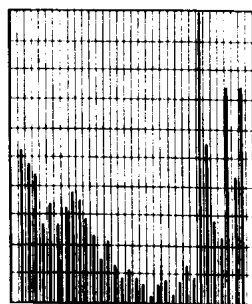
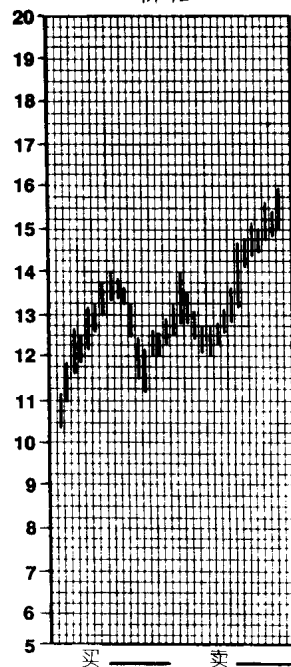


图 8E. 6
此股该买或卖？
价格



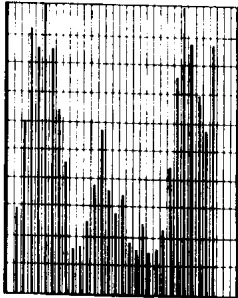
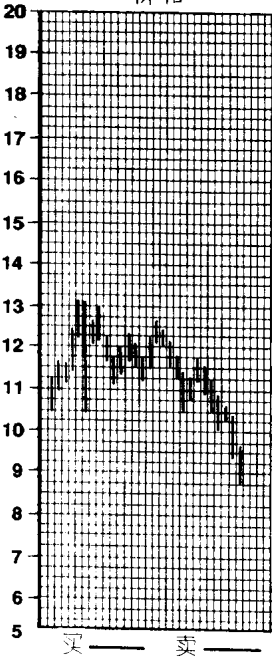
成交量

图 8E. 7
此股该买或卖？
价格



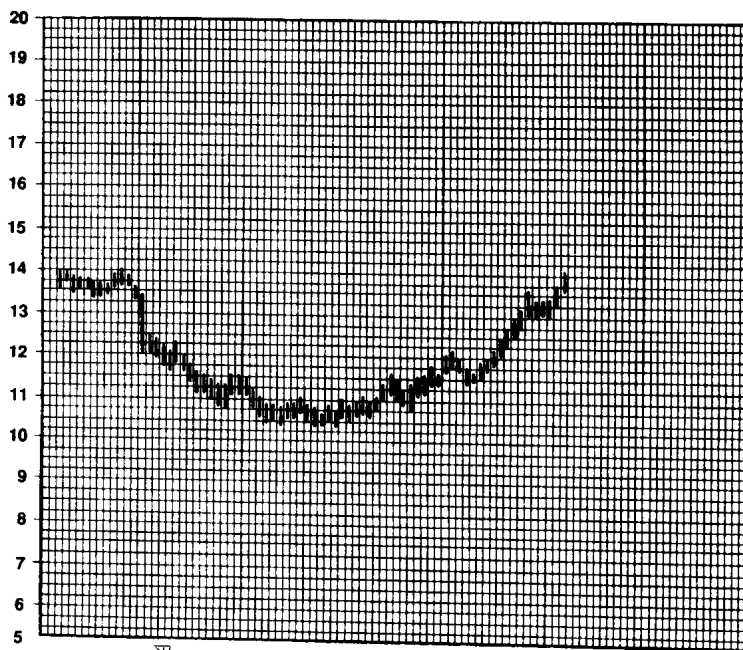
成交量

图 8E. 8
此股该买或卖？
价格



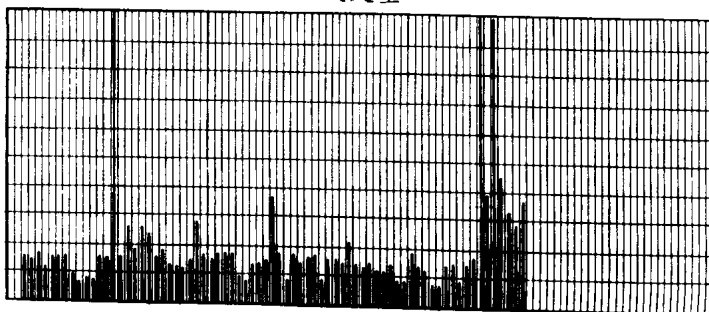
成交量

图 8E.9
此股该买或卖？
价格



买 ————— 卖 —————

成交量



122 Using Technical Analysis

图 8E. 10
此股该买或卖？

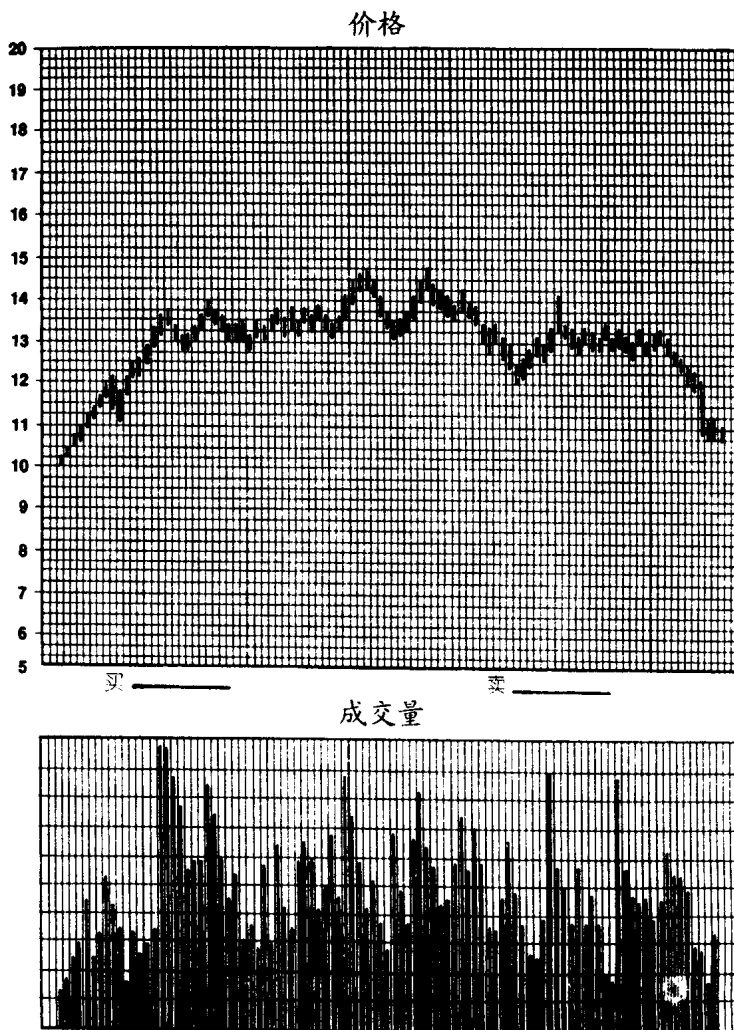
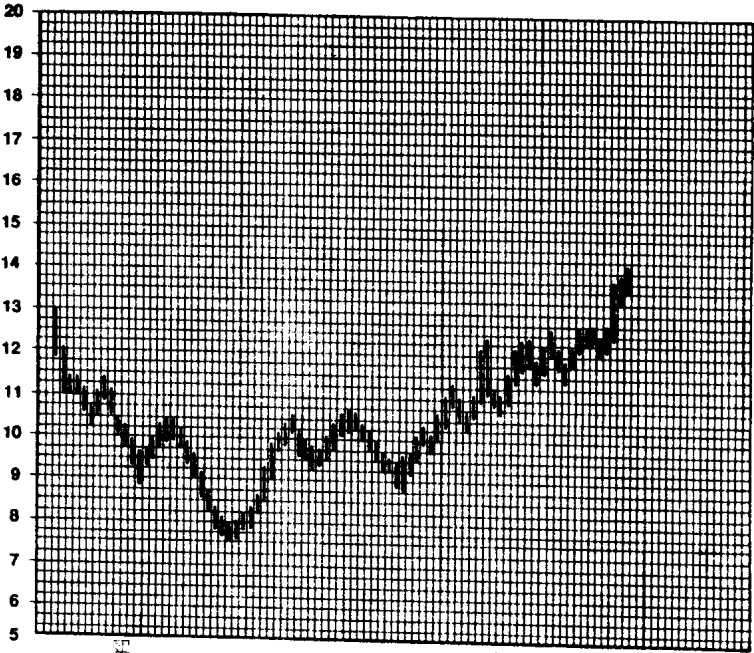


图 8E. 11
此股该买或卖？
价格



成交量

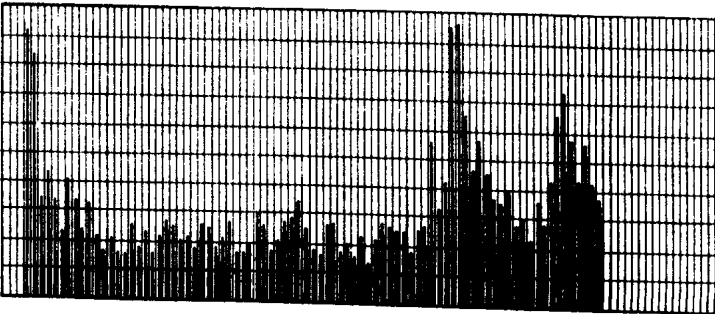


图 8E. 12
此股该买或卖？

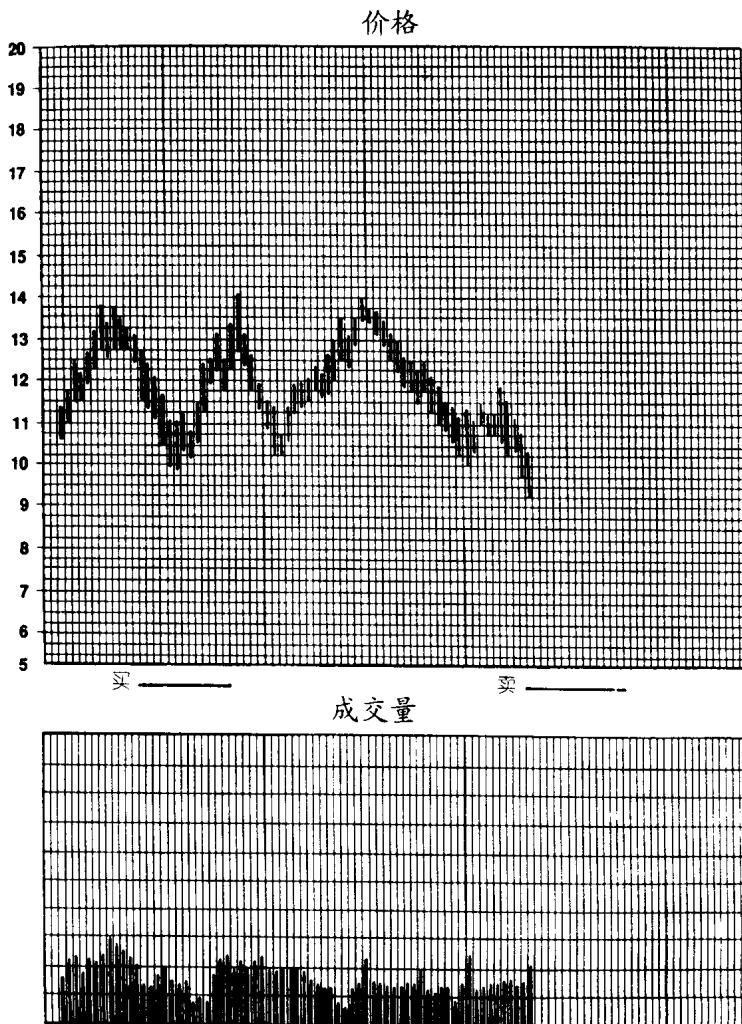
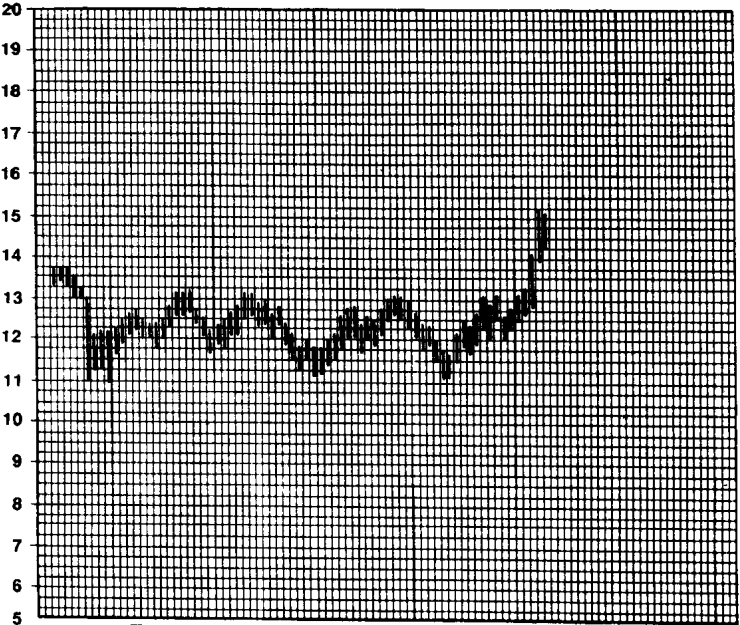


图 8E. 13
此股该买或卖？
价格



买 ————— 卖

成交量

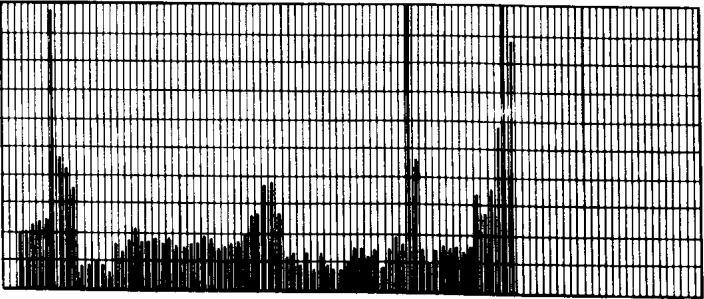


图 8E. 14
此股该买或卖？

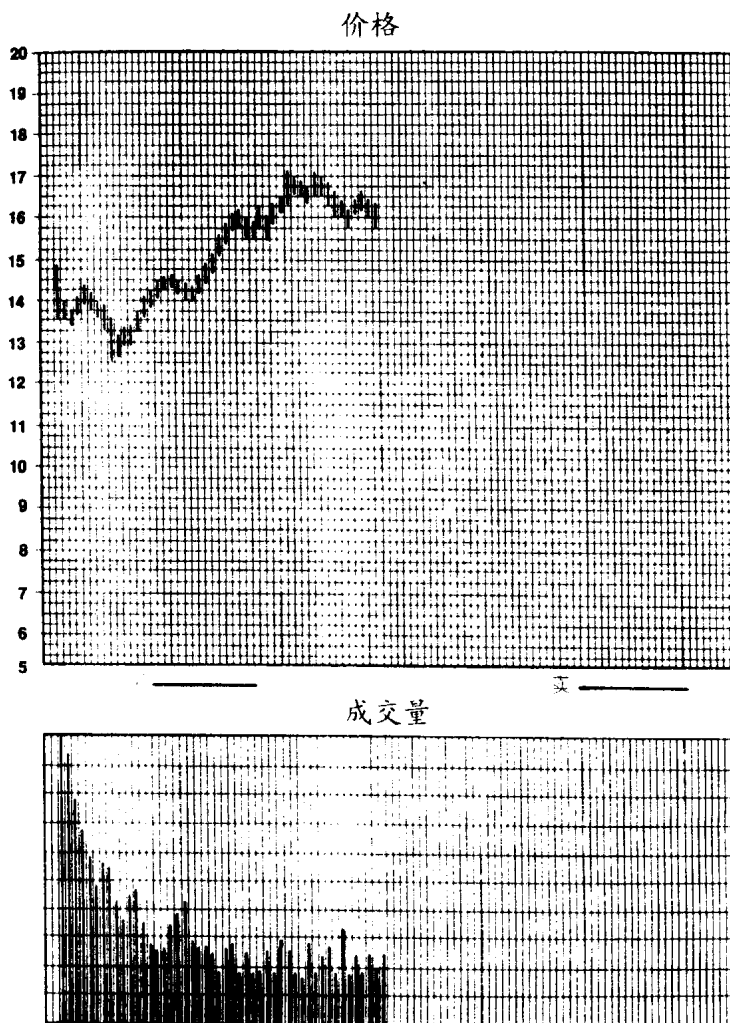


图 8E. 15
此股该买或卖？
价格

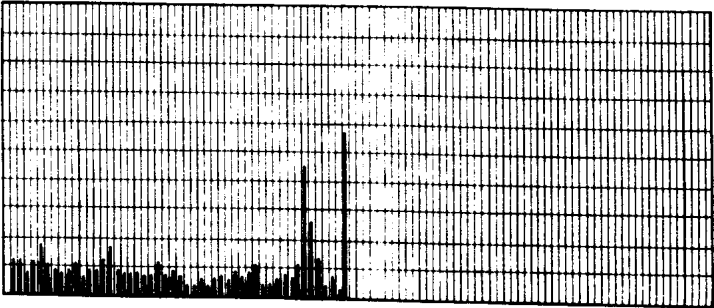
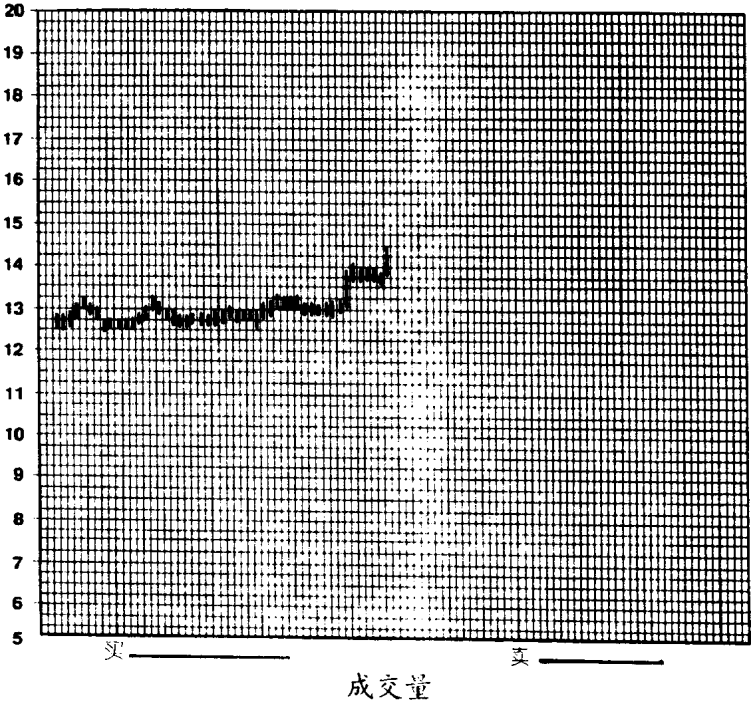


图 8E. 16

此股该买或卖？

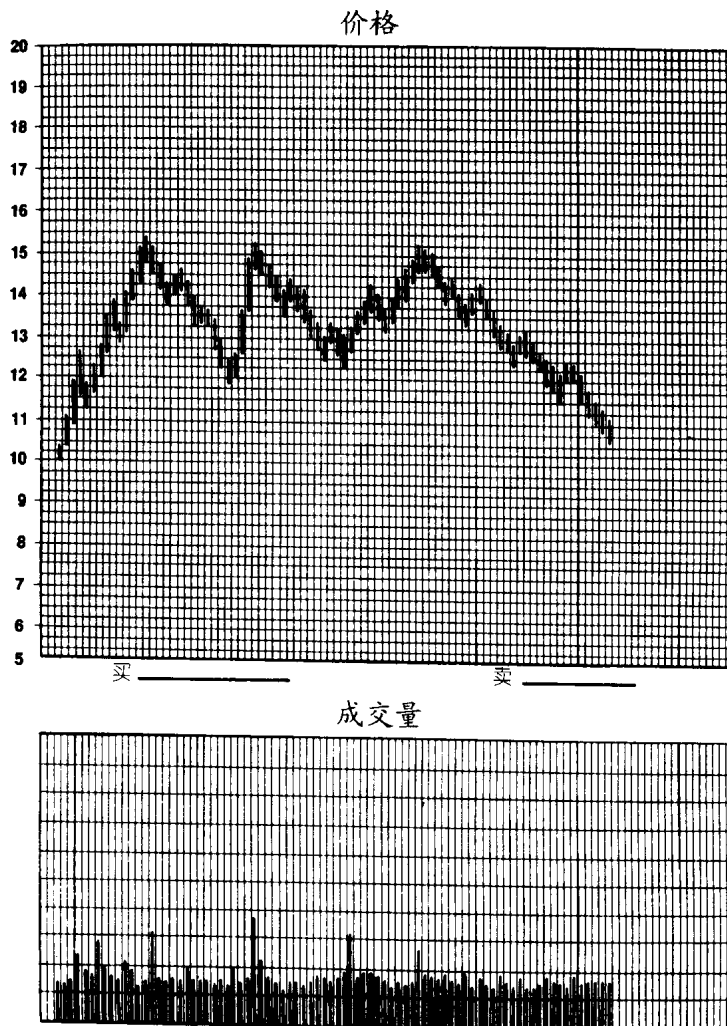


图 8E. 17
何者应卖或持有？

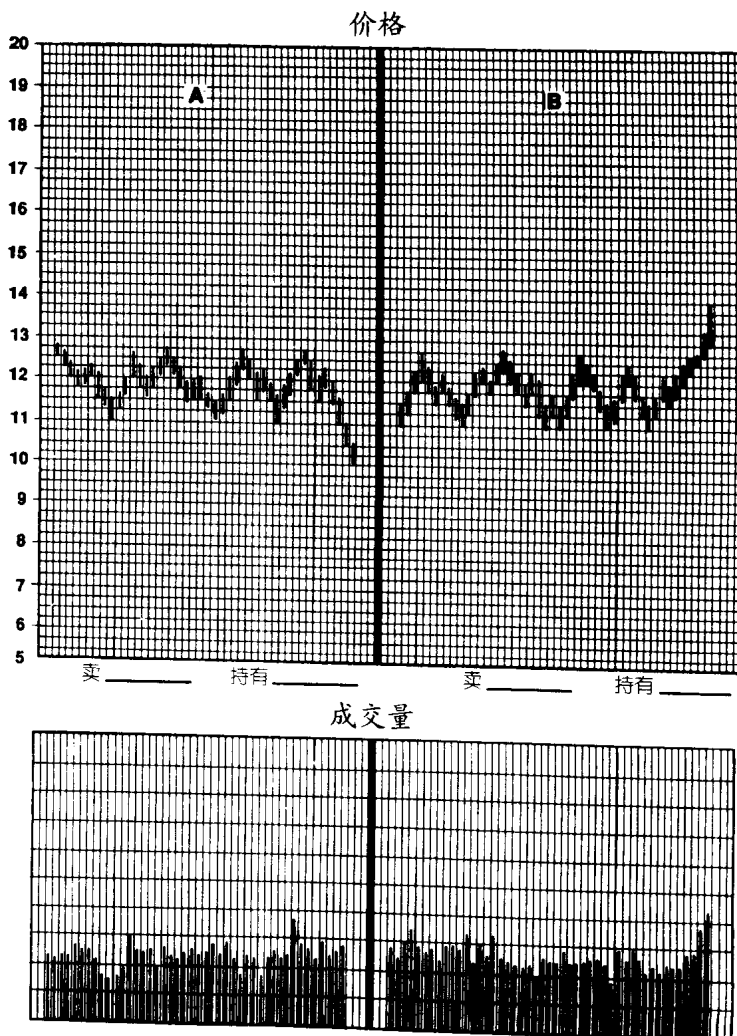
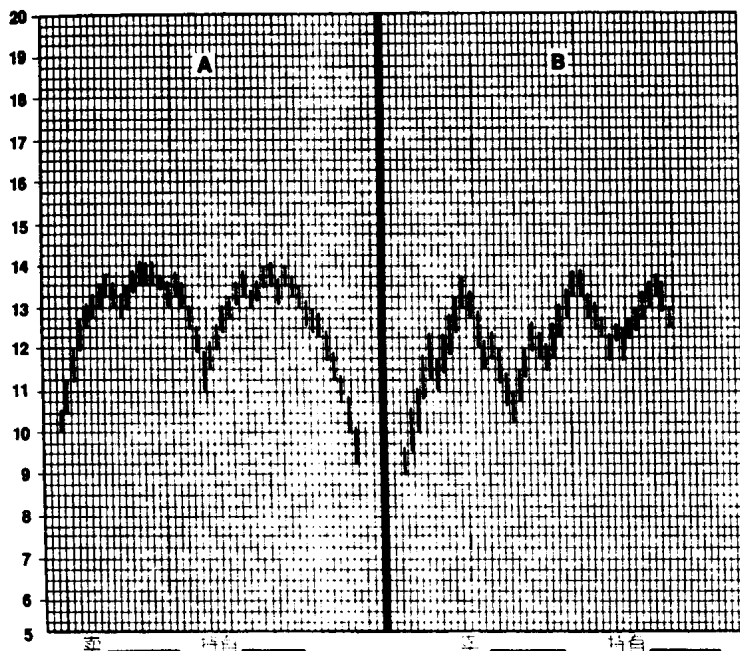


图 8E. 18
何者应卖或持有？
价格



成交量

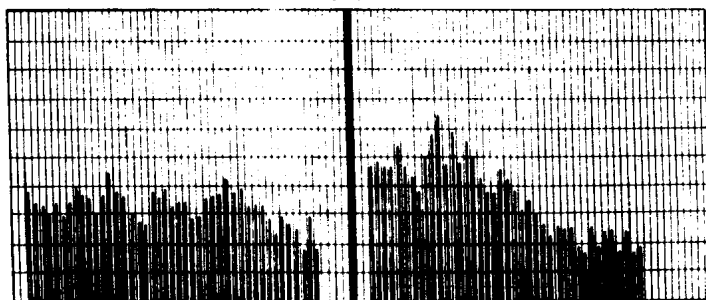


图 8E. 19
何者应卖或持有？

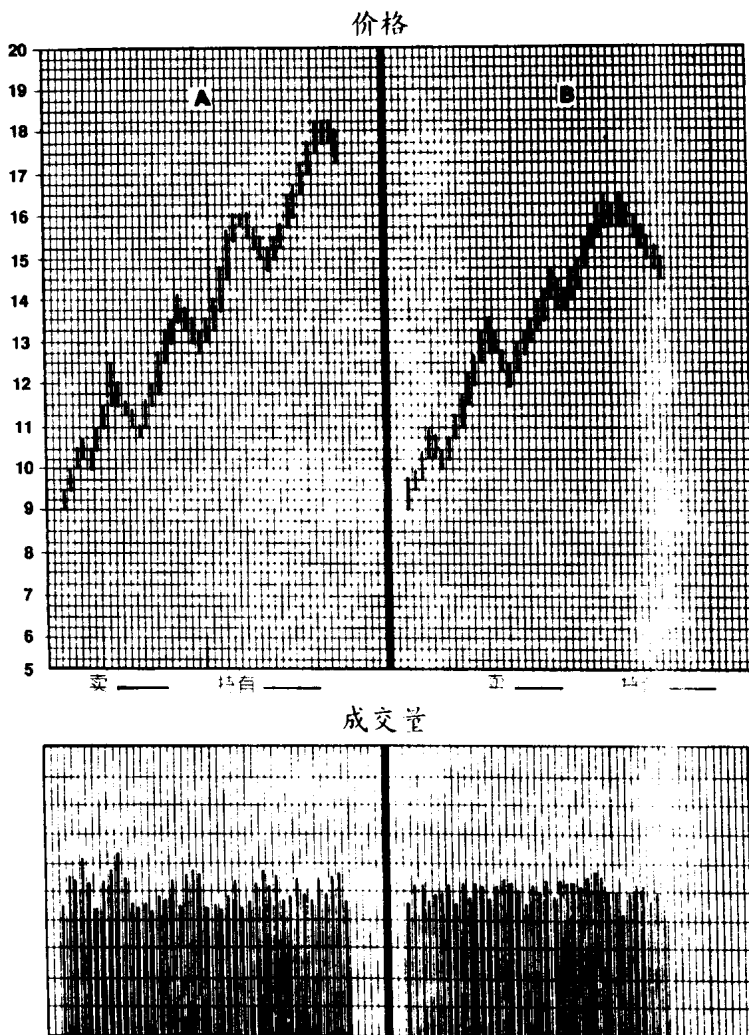
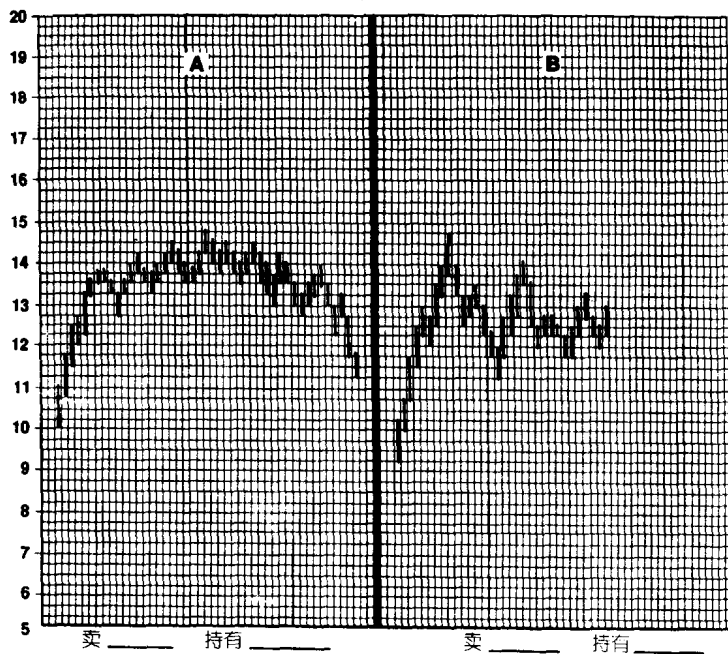


图 8E. 20
何者应卖或持有？
价格



成交量

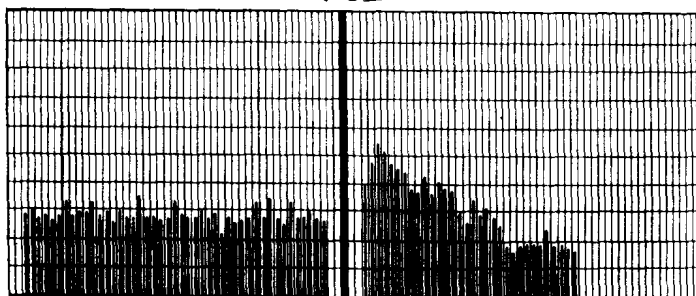


图 8E. 21
何者应卖或持有？

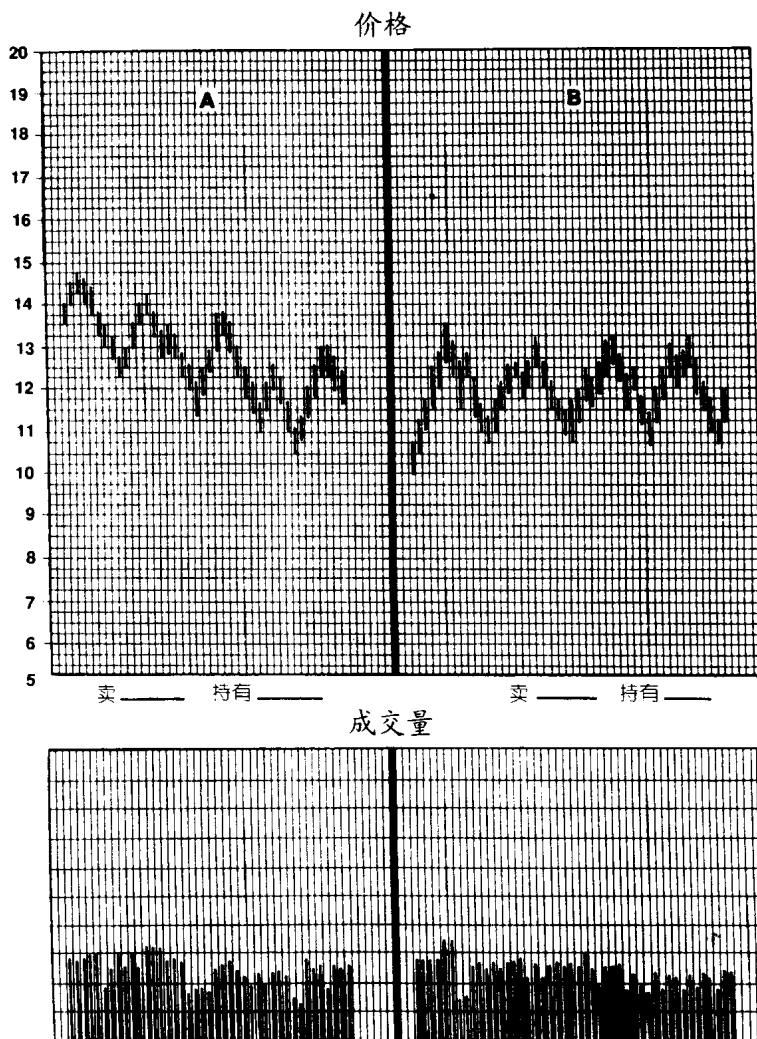


图 8E. 22
何者应卖或持有？
价格

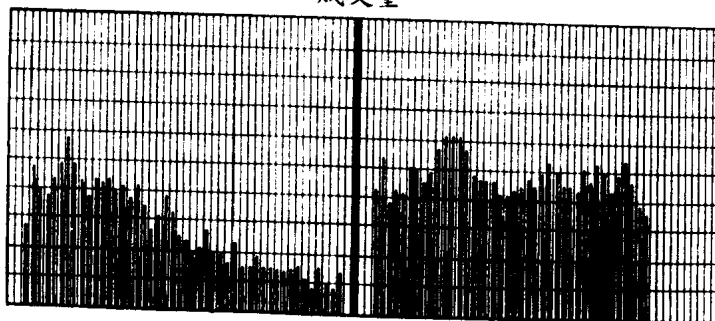
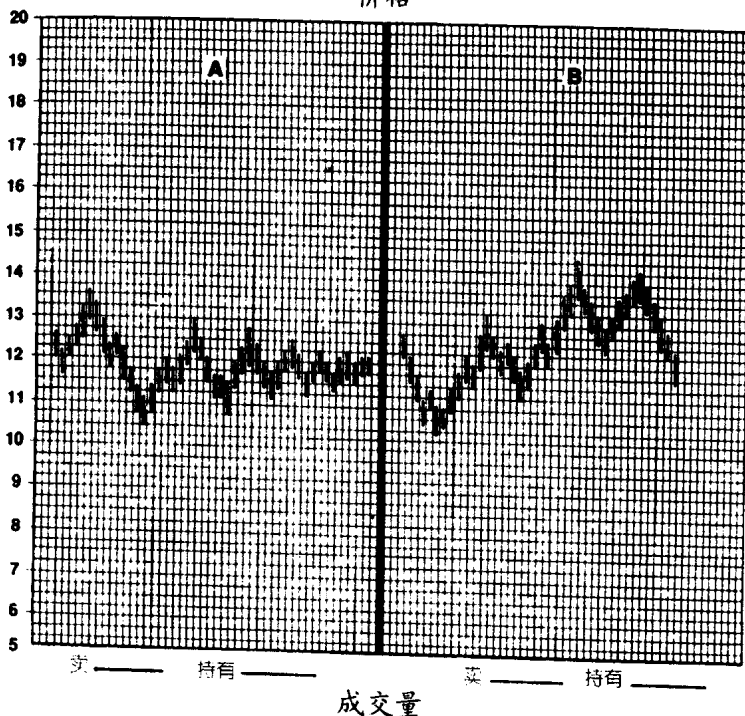


图 8E. 23
何者应卖或持有？
价格

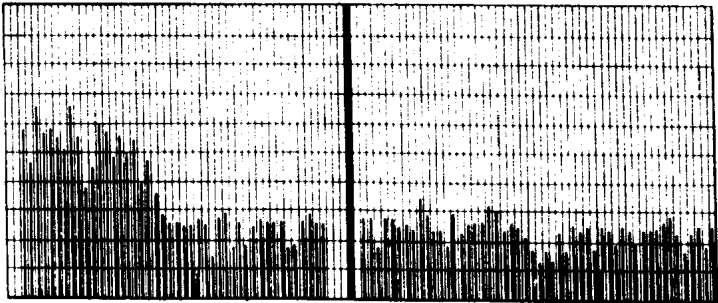
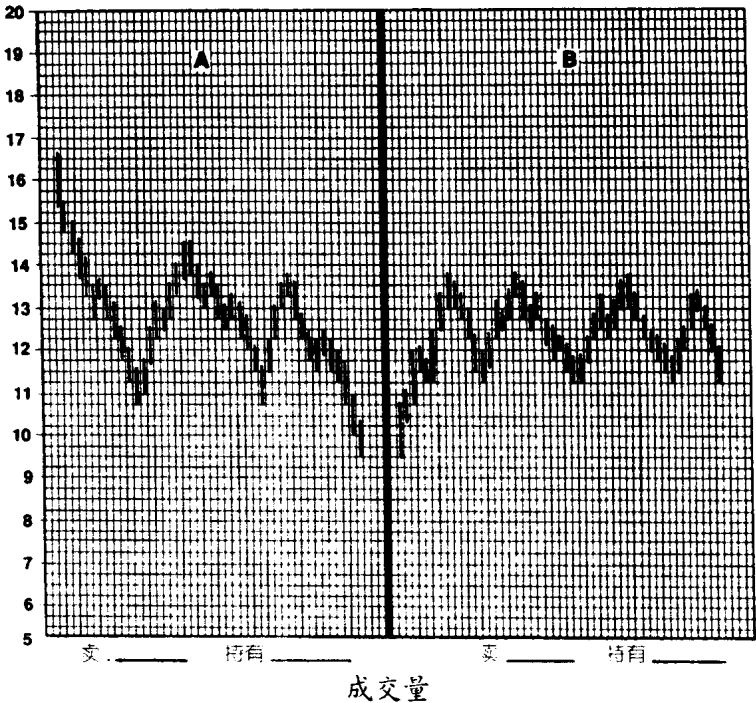


图 8E. 24
何者应卖或持有？
价格

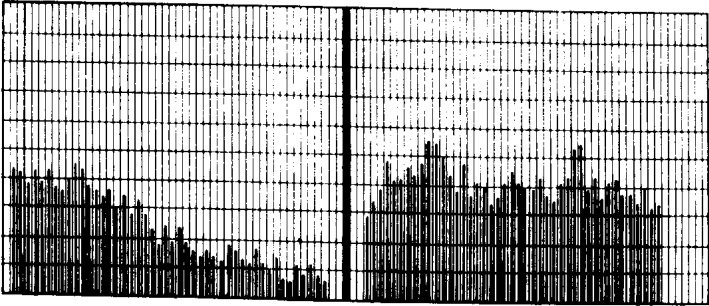
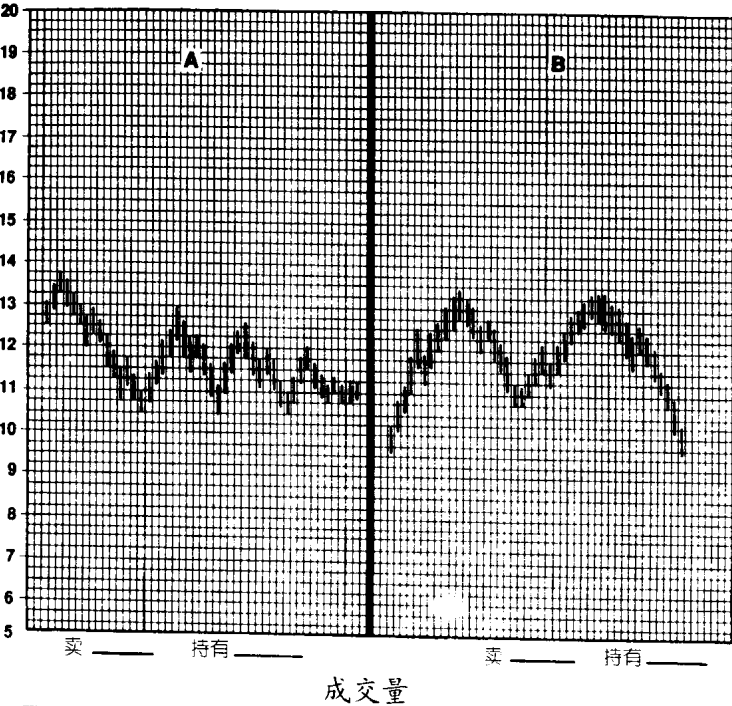


图 8E. 25
何者应卖或持有？

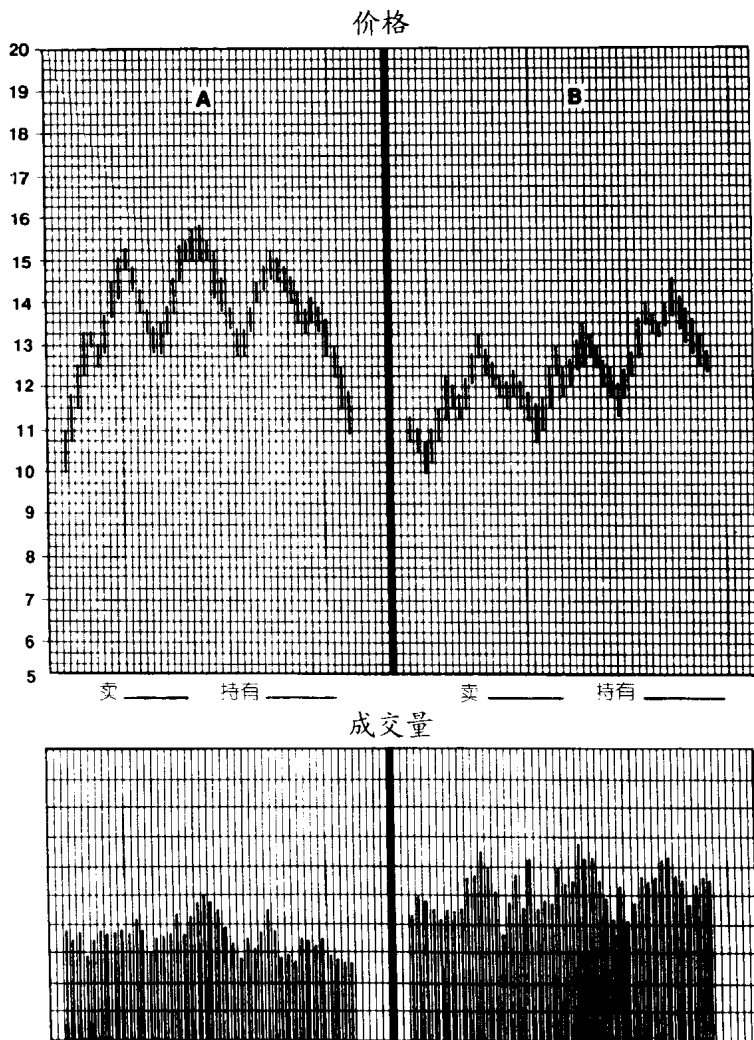


图 8E.26
何者应卖或持有？

价格

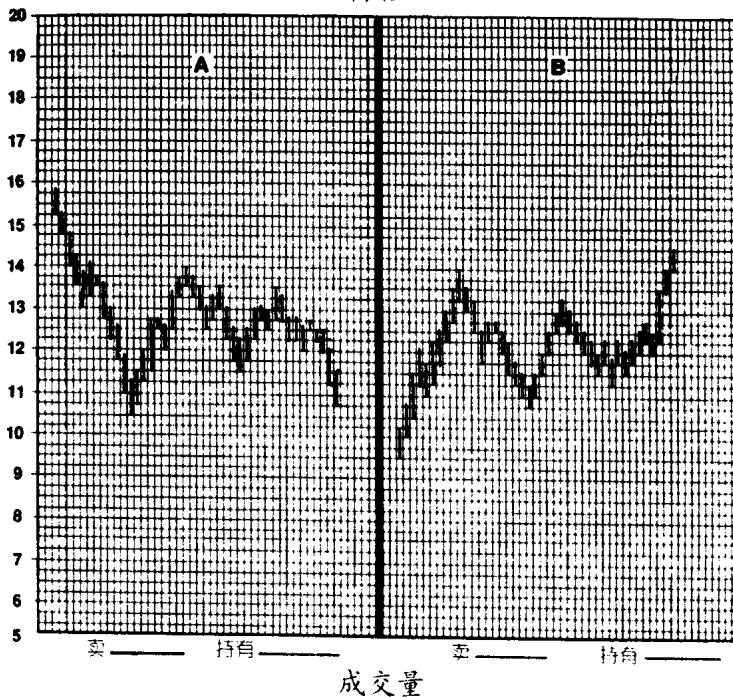


图 8E. 27
何者应买？

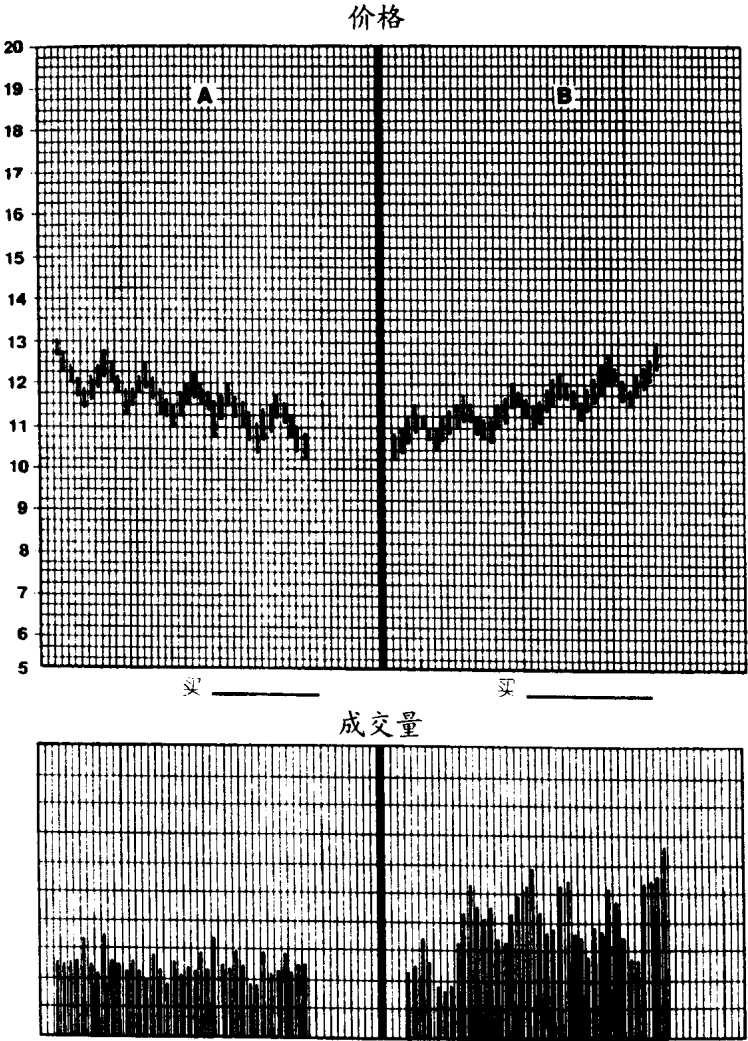


图 8E. 28
何者应买？

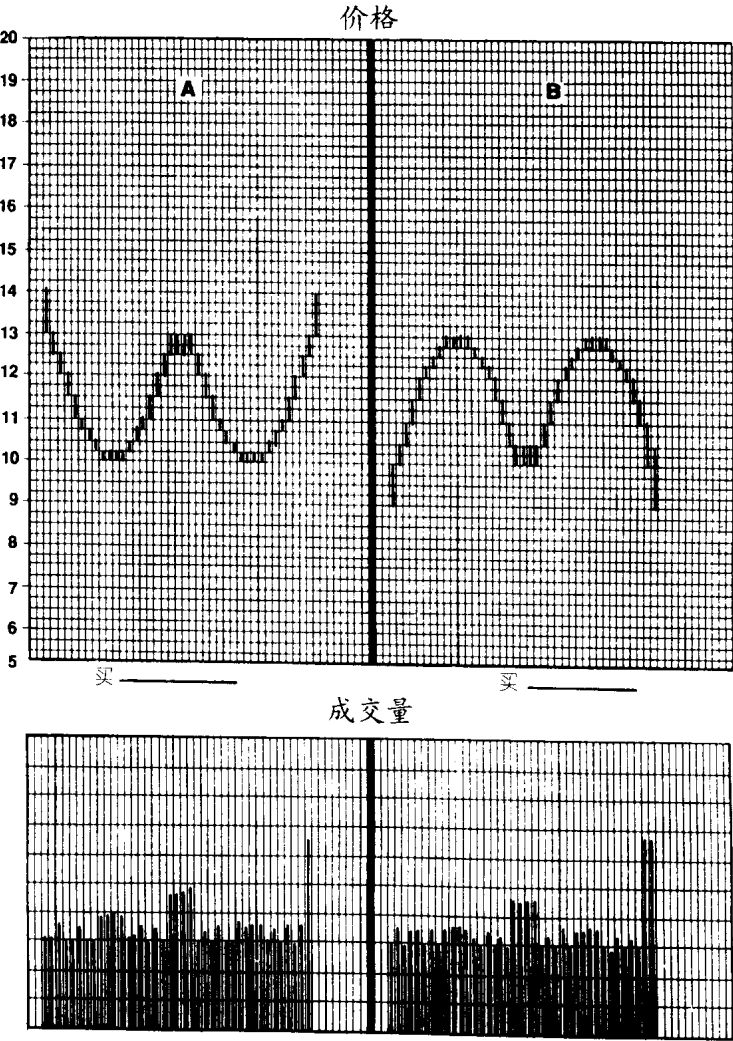


图 8E. 29
何者应买？

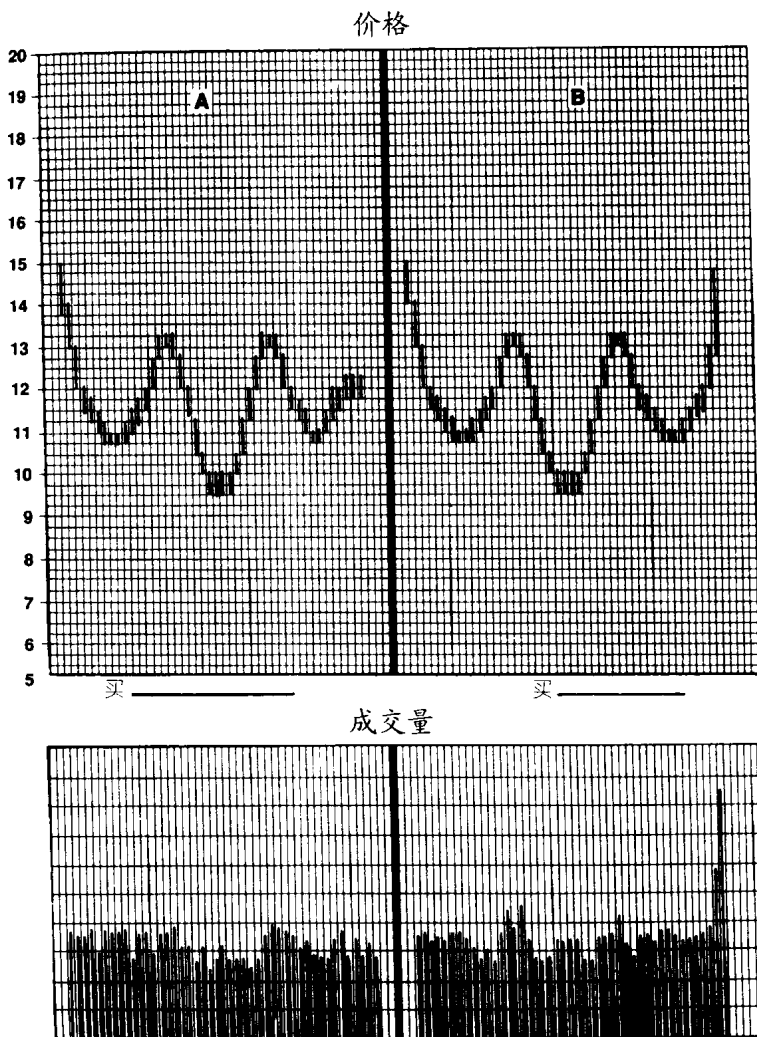


图 8E. 30
何者应买？

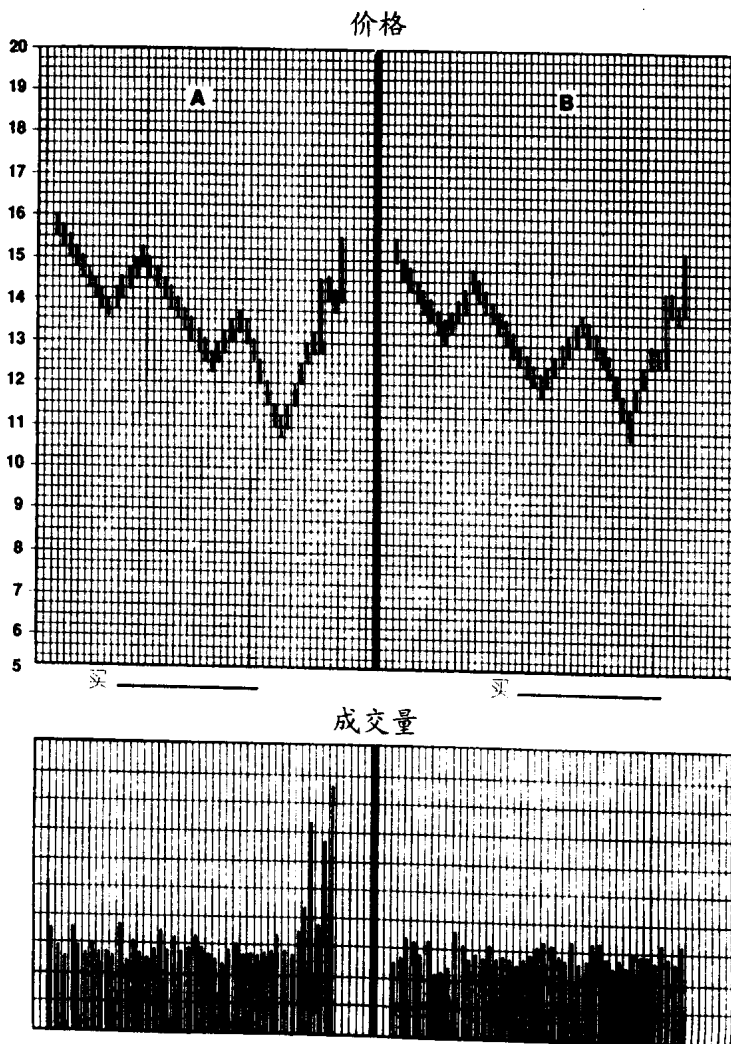


图 8E. 31
何者应买？
价格

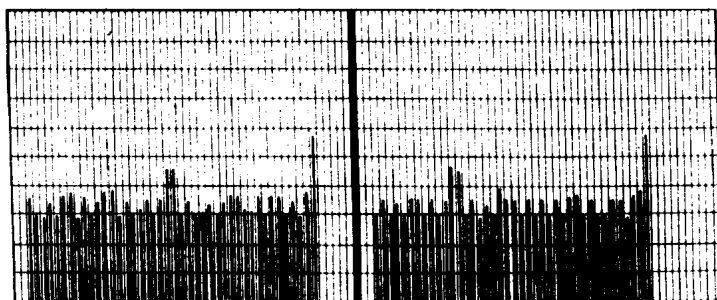
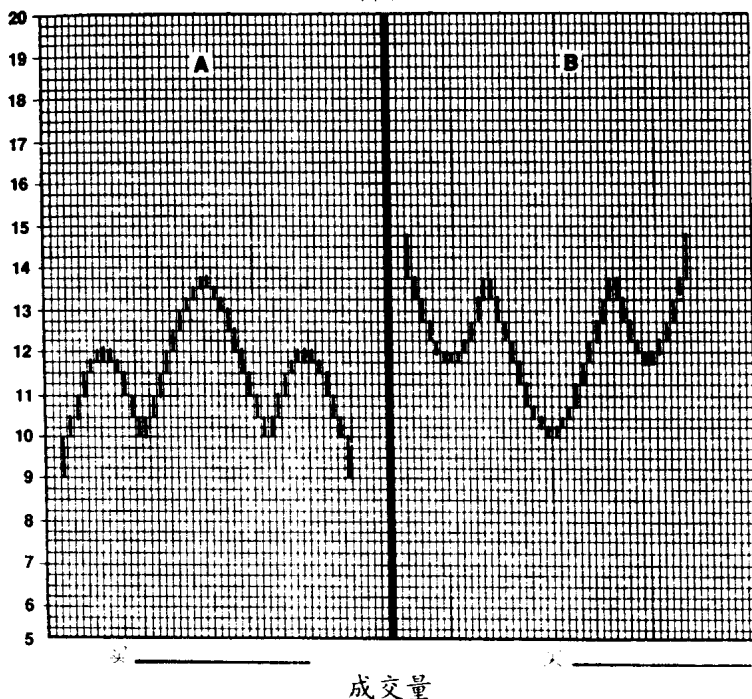


图 8E. 32
何者应买？

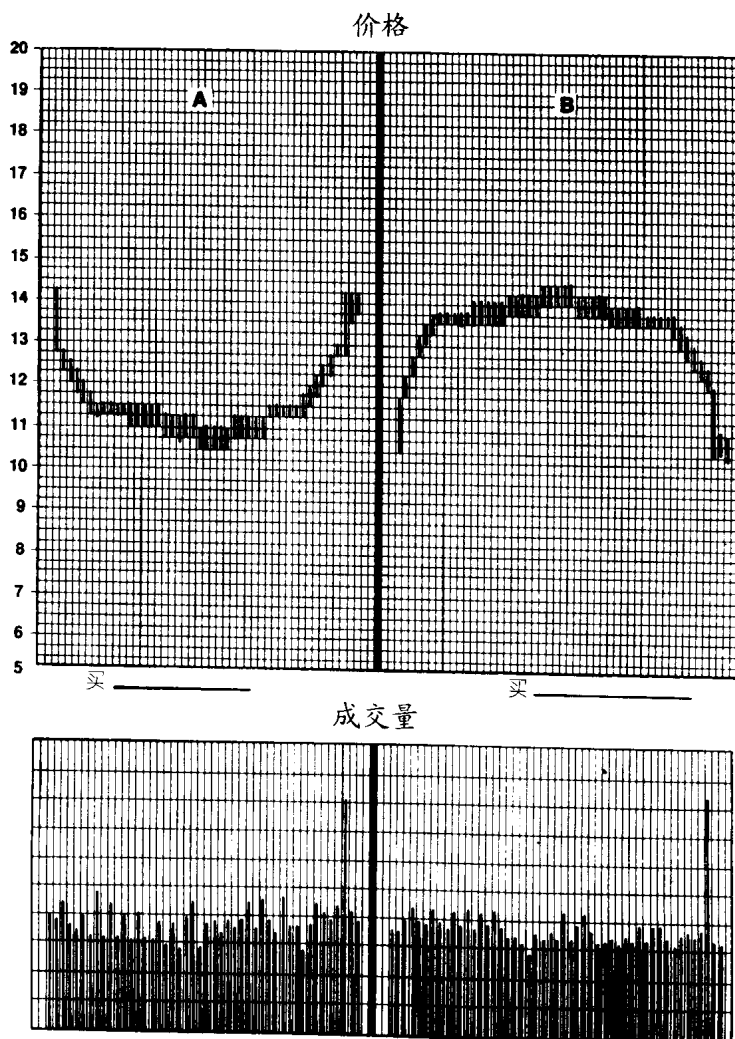


图 8E.33
何者应买？

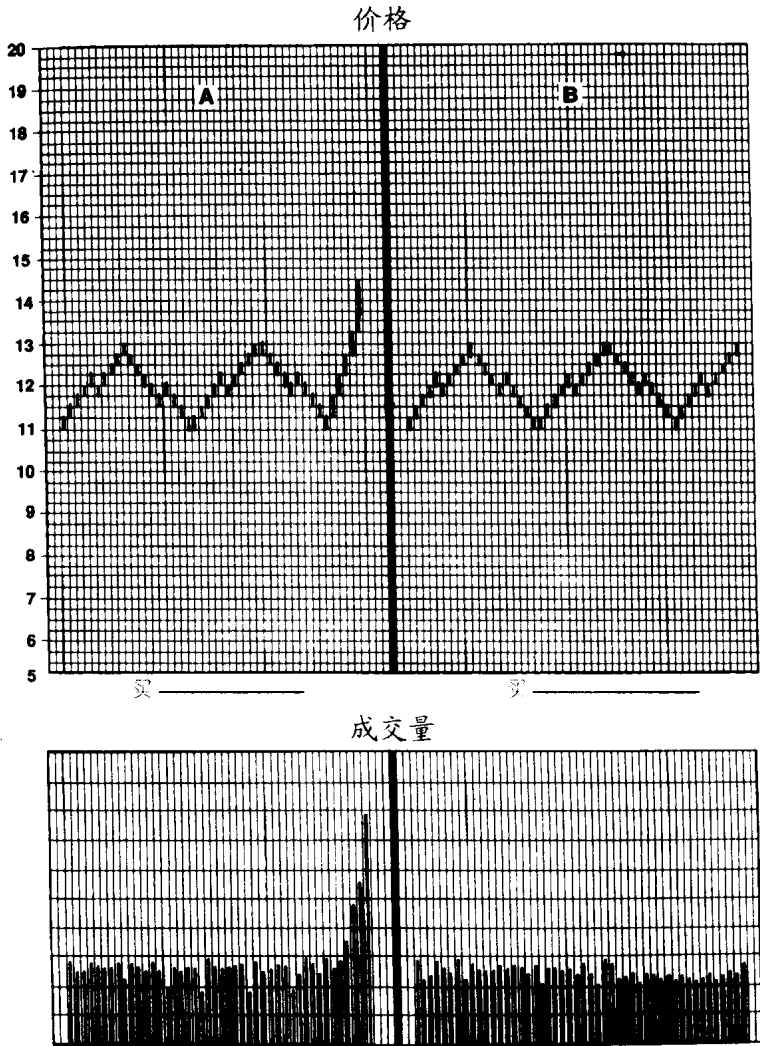


图 8E. 34
何者应买？

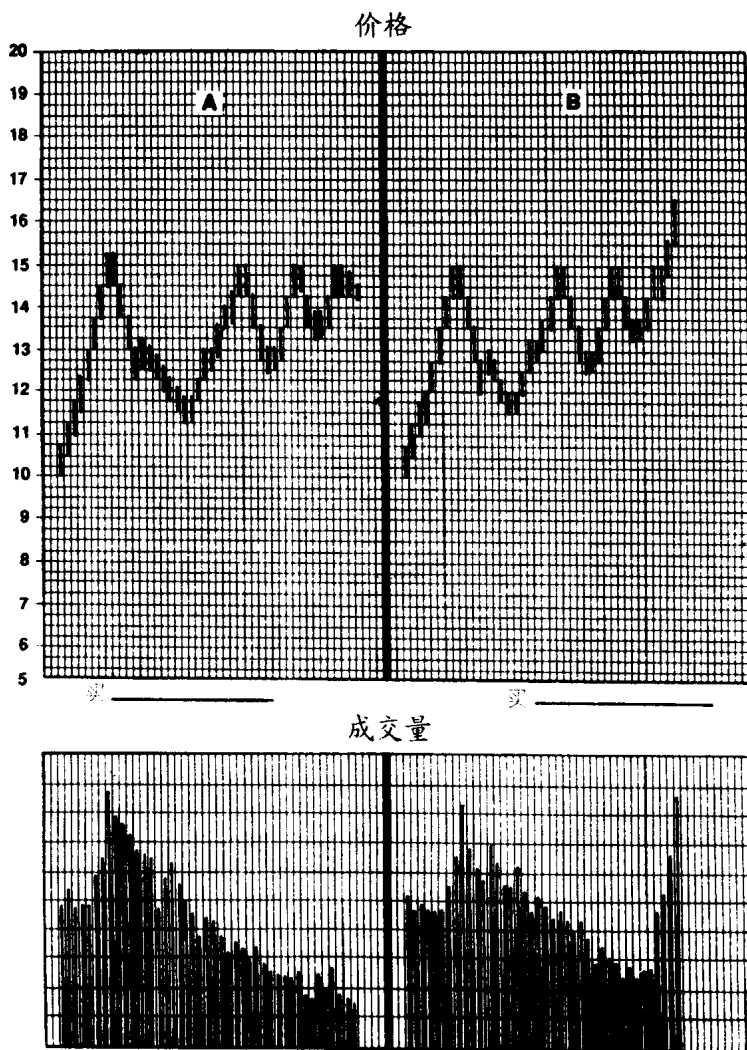


图 8E.35
何者应买？

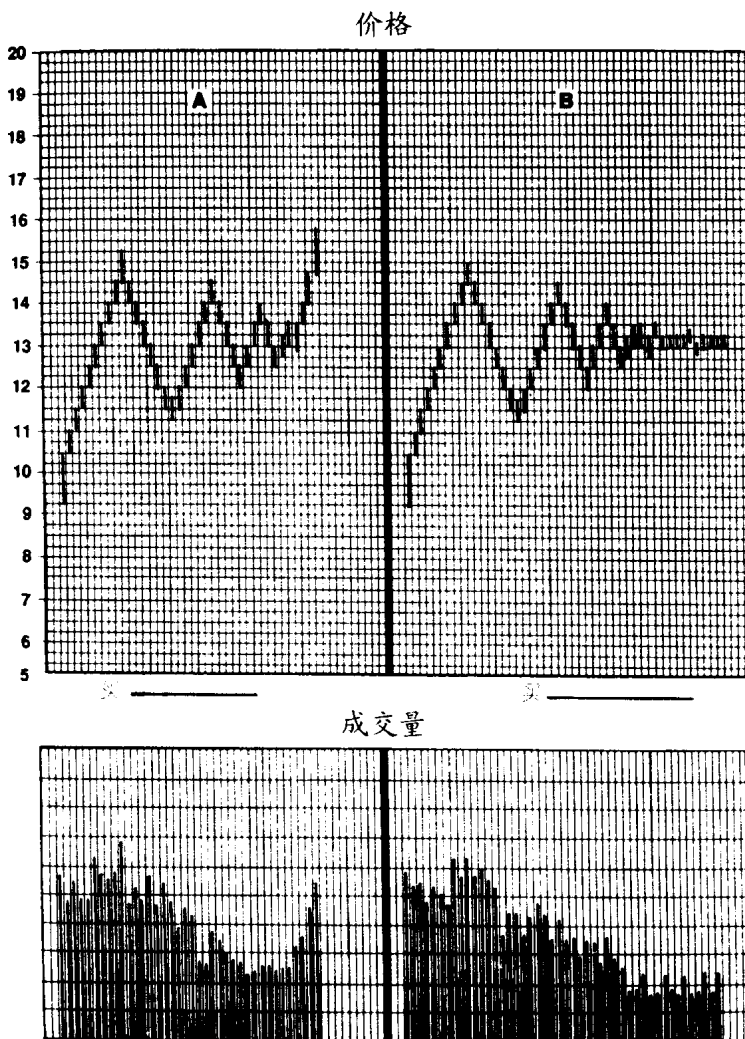


图 8E. 36

何者应买？

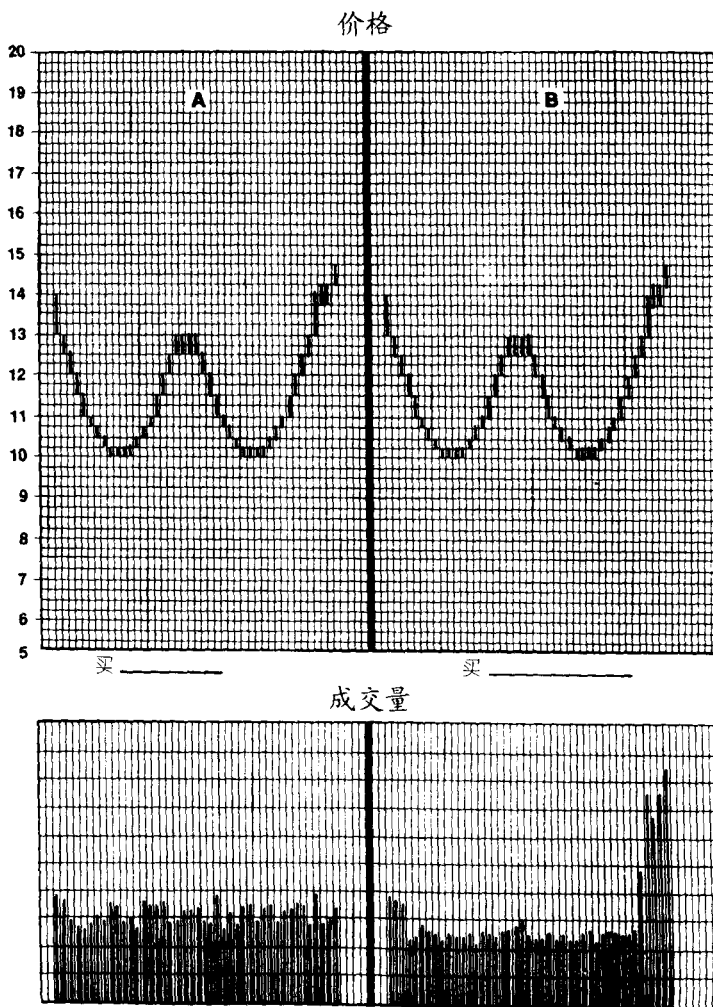


图 8E. 37
何者应买？

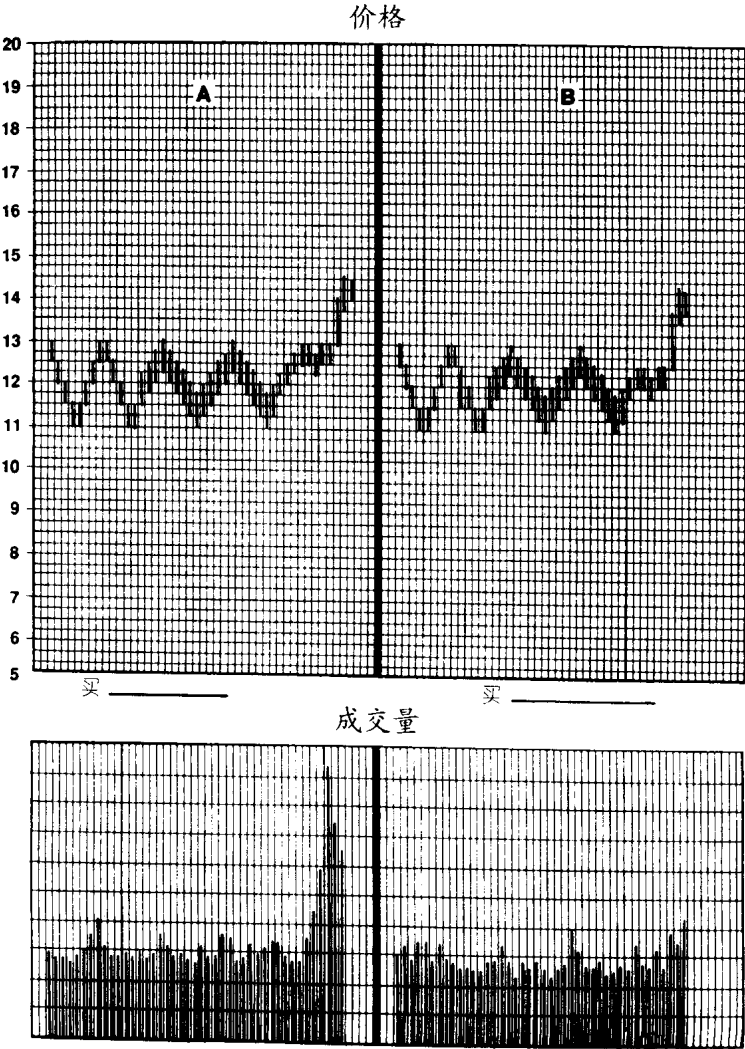


图 8E. 38

本图形态为何？该买、卖或观望？

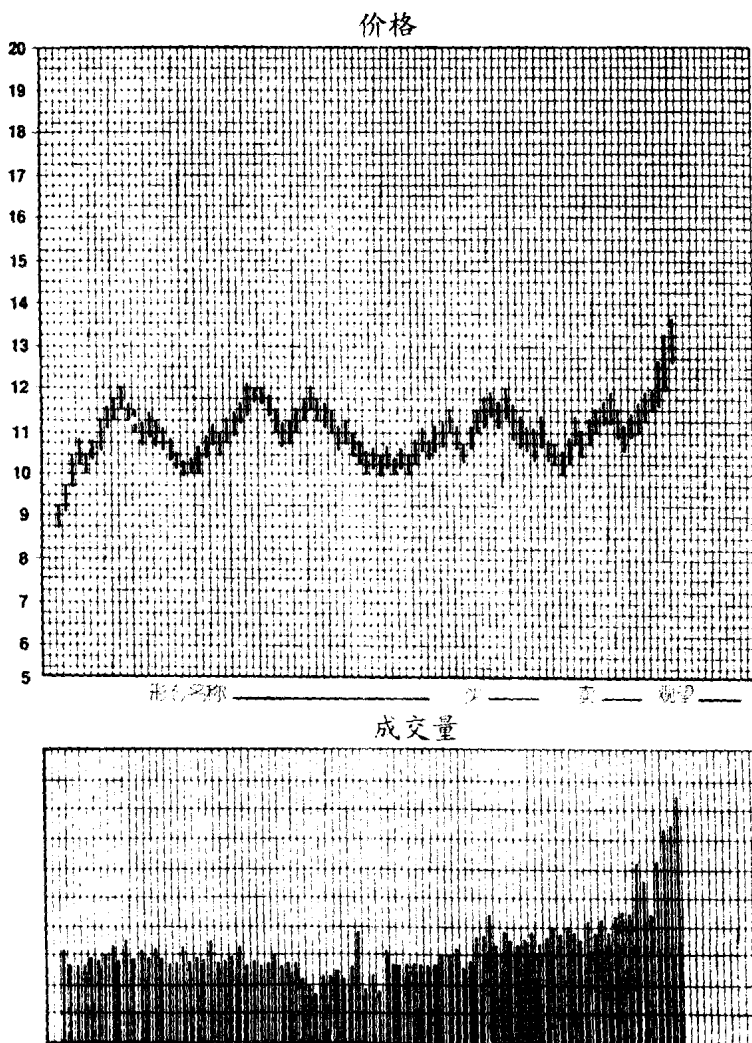
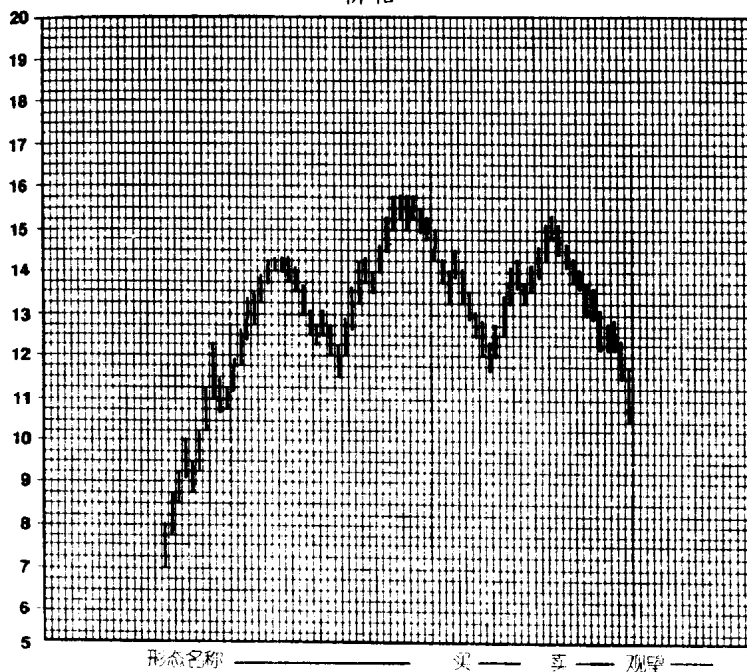


图 8E.39

本图形态为何？该买、卖或观望？

价格



成交量

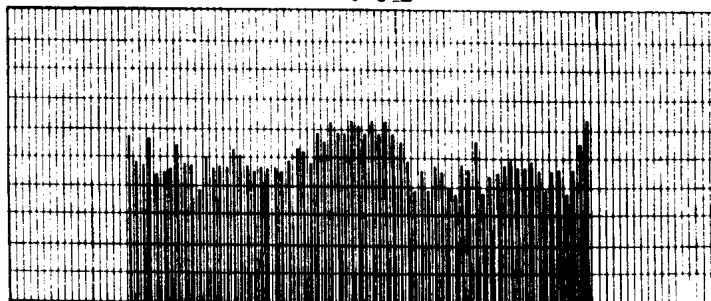


图 8E. 40
本图形态为何？该买、卖或观望？

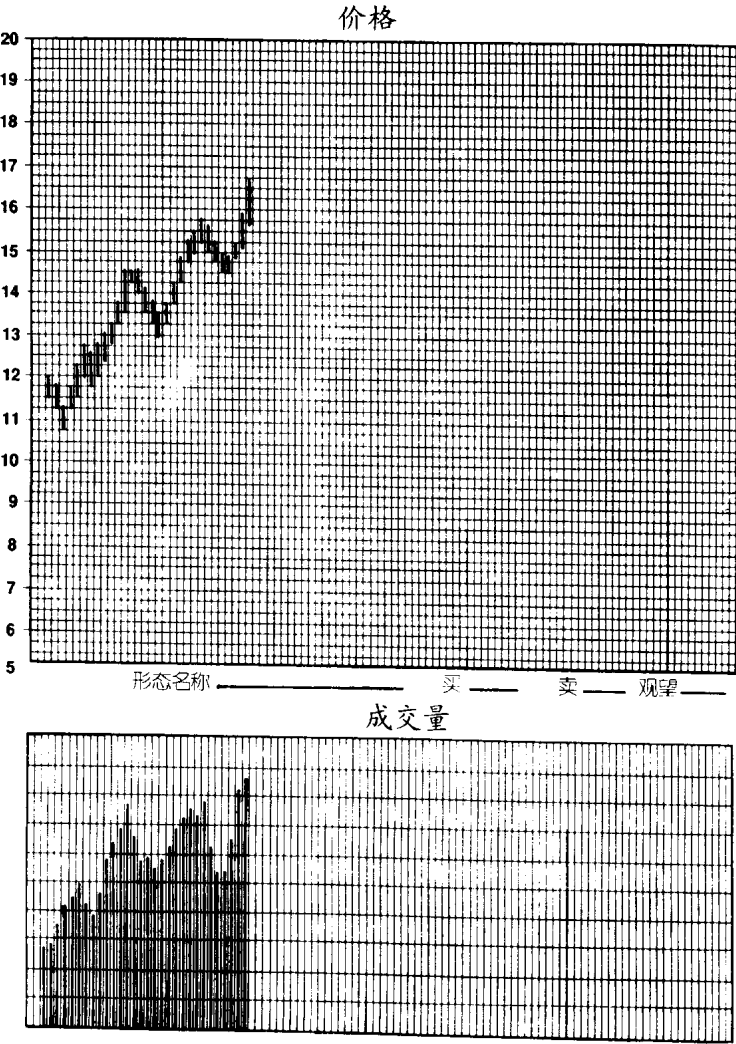
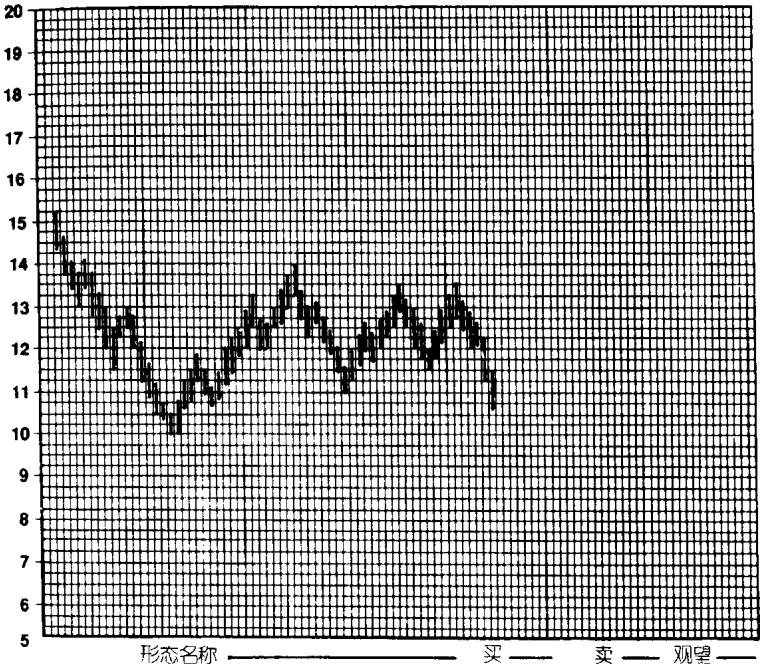


图 8E. 41
本图形态为何？该买、卖或观望？
价格



成交量

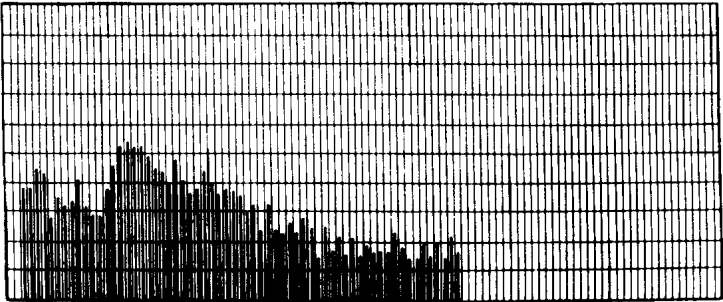


图 8E. 42

本图形态为何？该买、卖或观望？

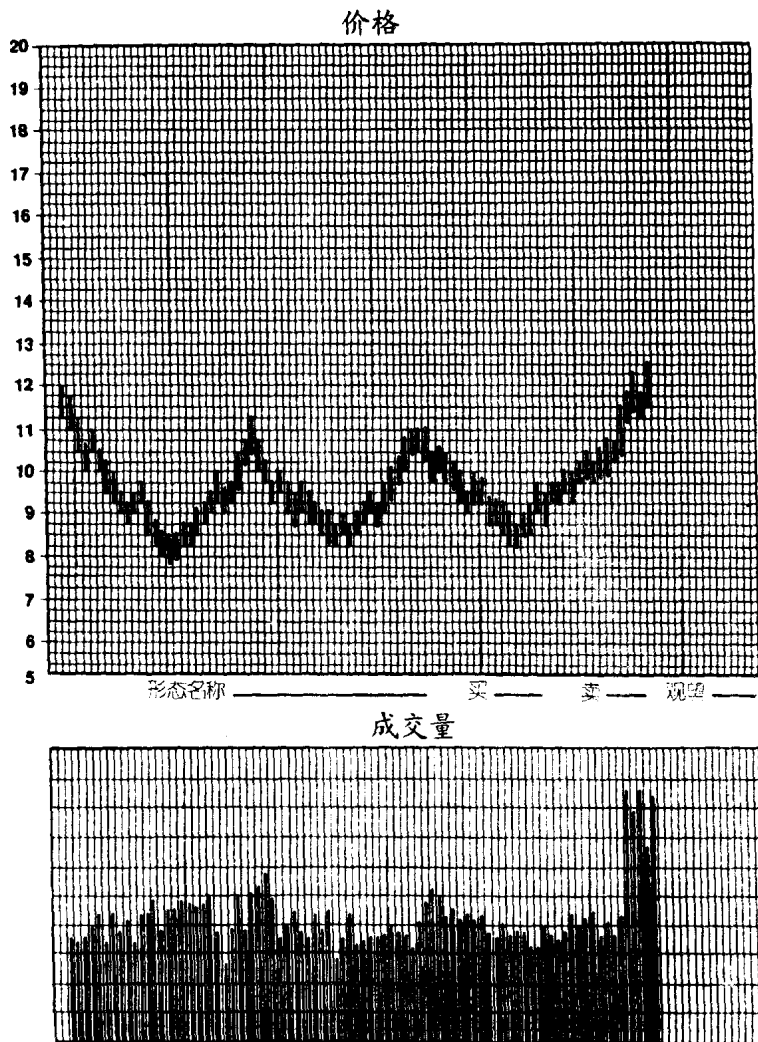
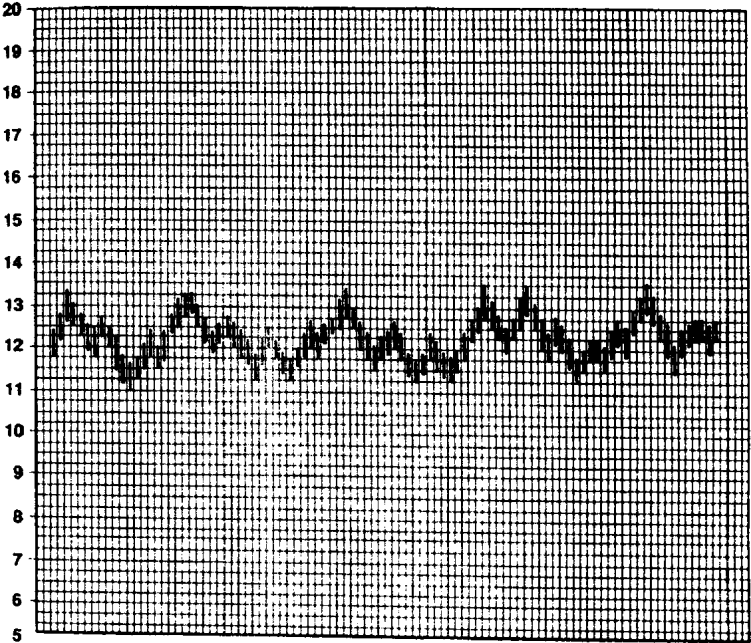


图 8E. 43
本图形态为何？该买、卖或观望？
价格



形态名称 ———— 买 ———— 卖 ———— 观望 ————

成交量

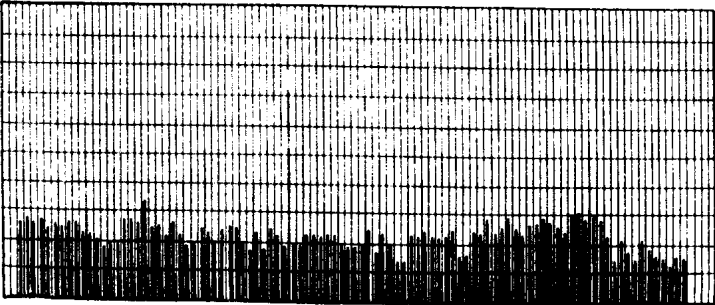


图 8E. 44
本图形态为何？该买、卖或观望？

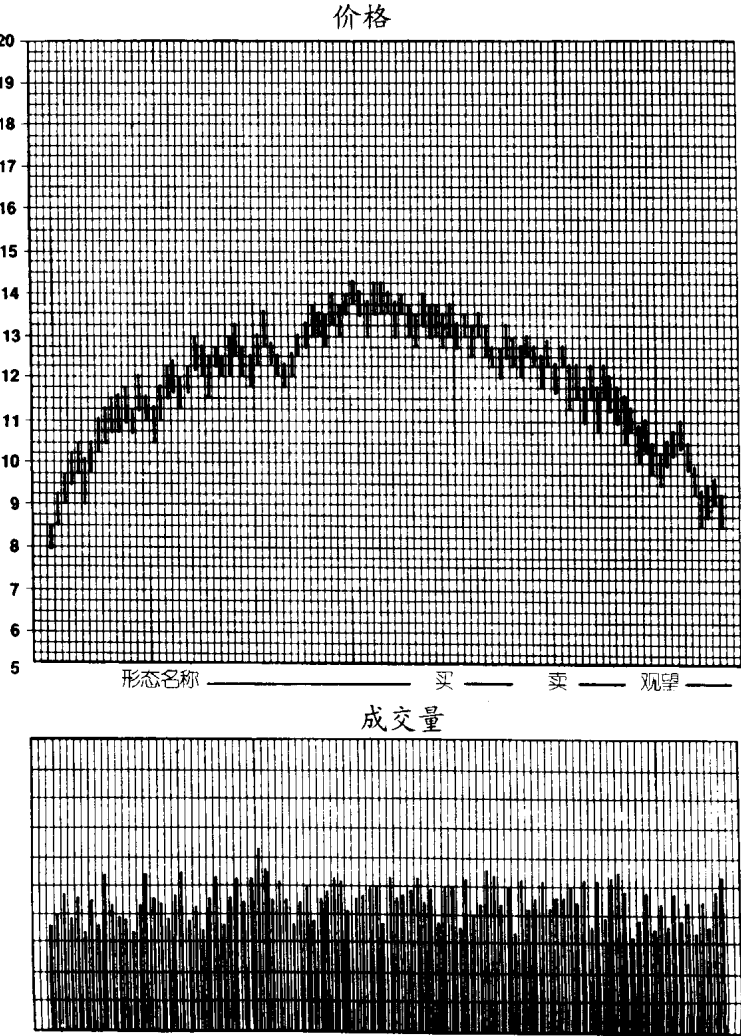


图 8E. 45
本图形态为何？该买、卖或观望？

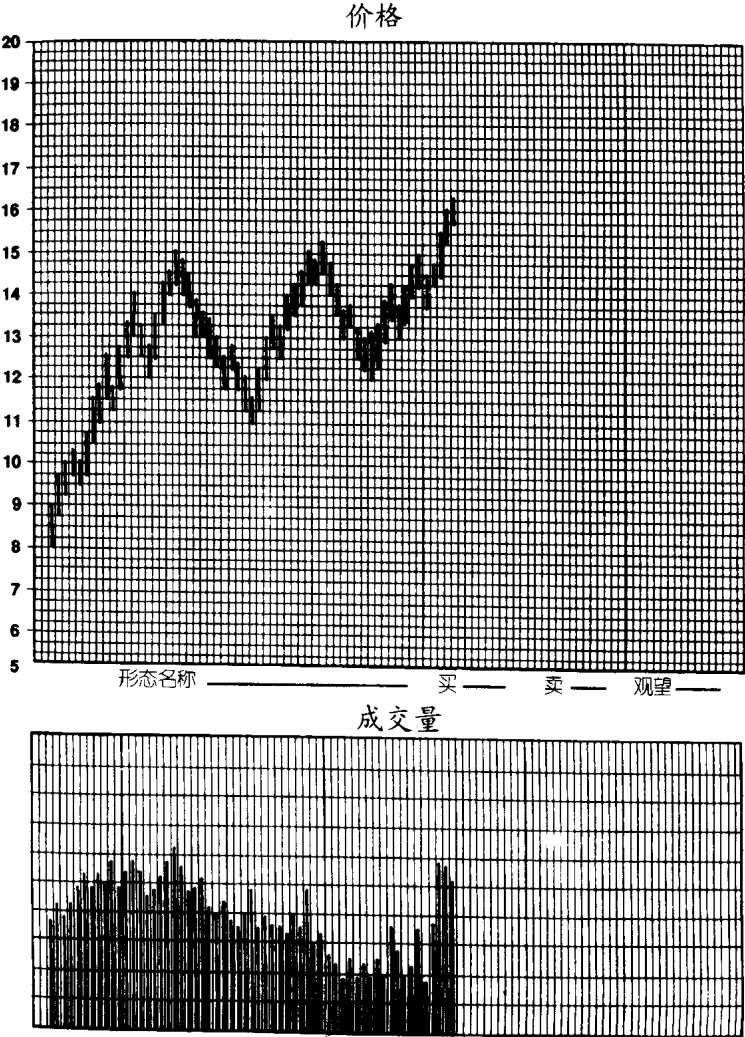


图 8E. 46
本图形态为何？该买、卖或观望？

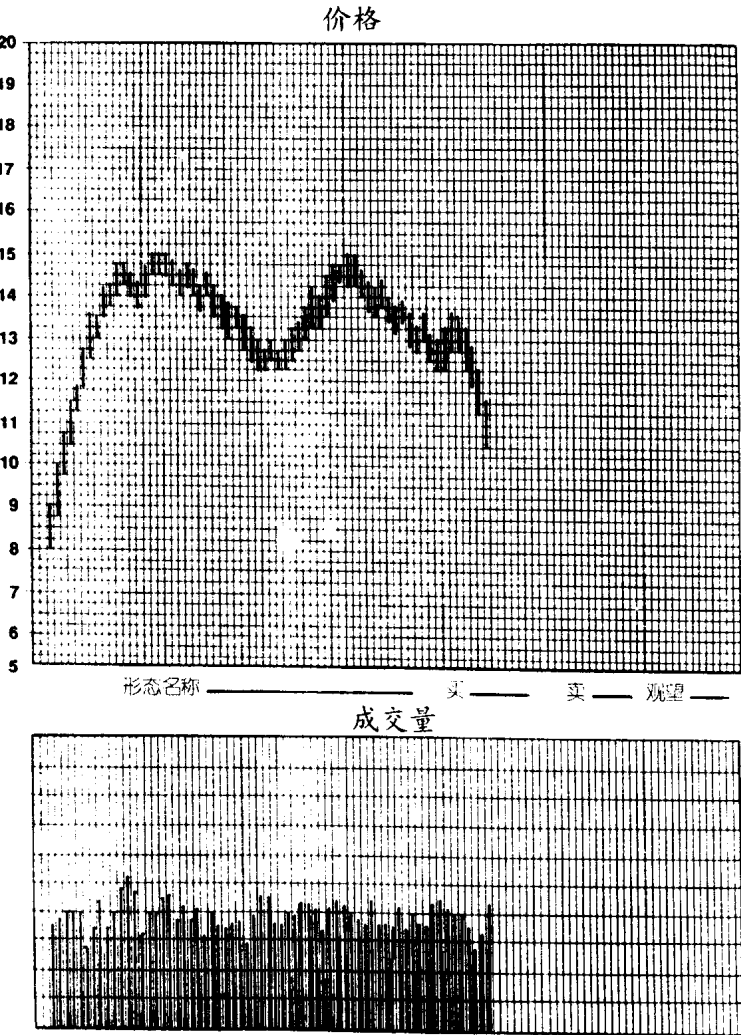
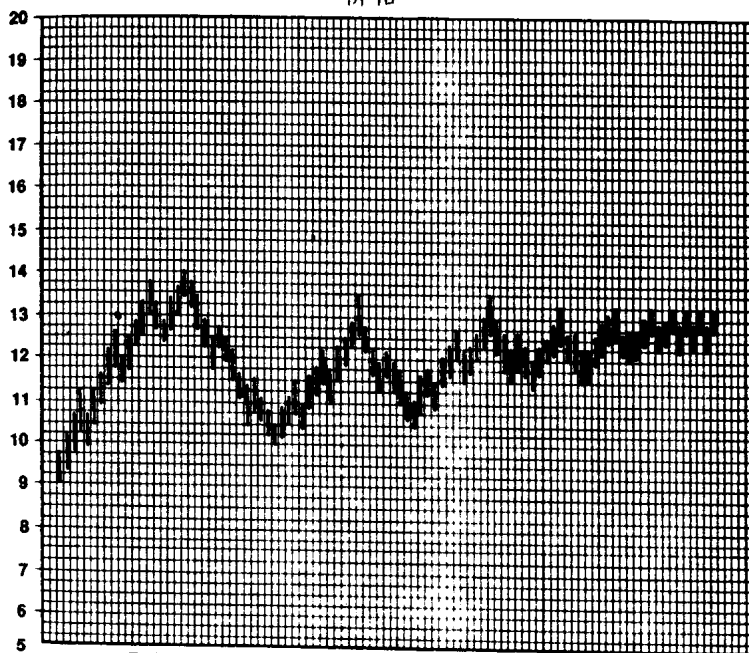


图 8E. 47

本图形态为何？该买、卖或观望？

价格



成交量

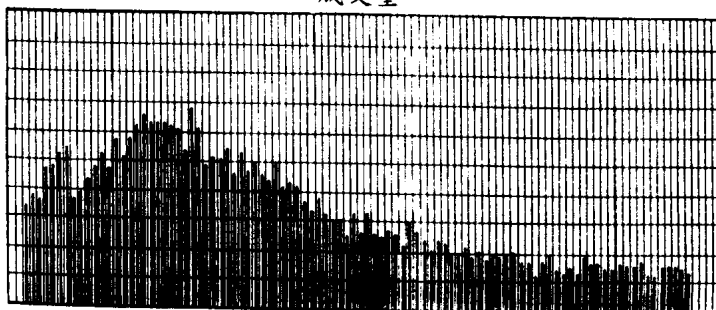
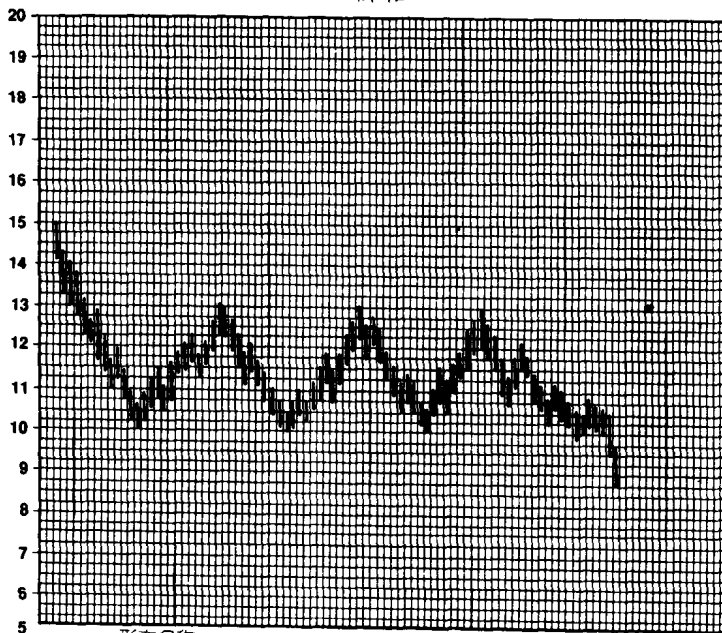


图 8E. 48

本图形态为何？该买、卖或观望？

价格



形态名称 ————— 买 ——— 卖 ——— 观望 ———

成交量

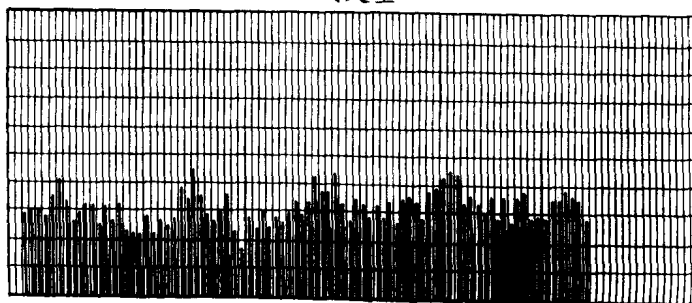


图 8E. 49
本图形态为何？该买、卖或观望？

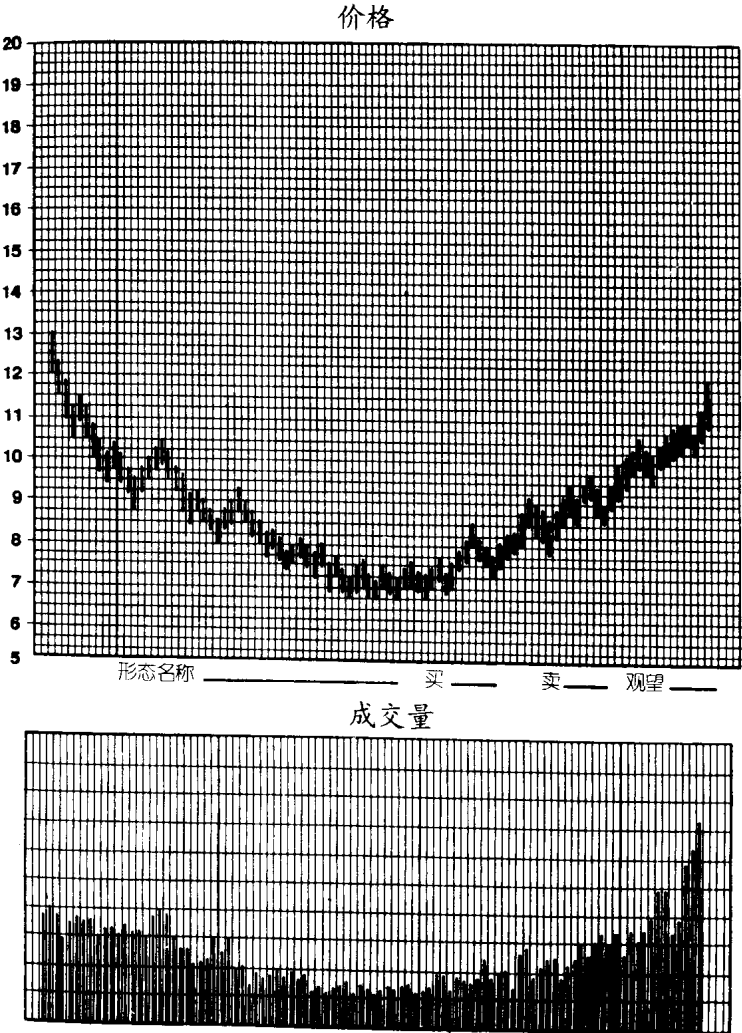
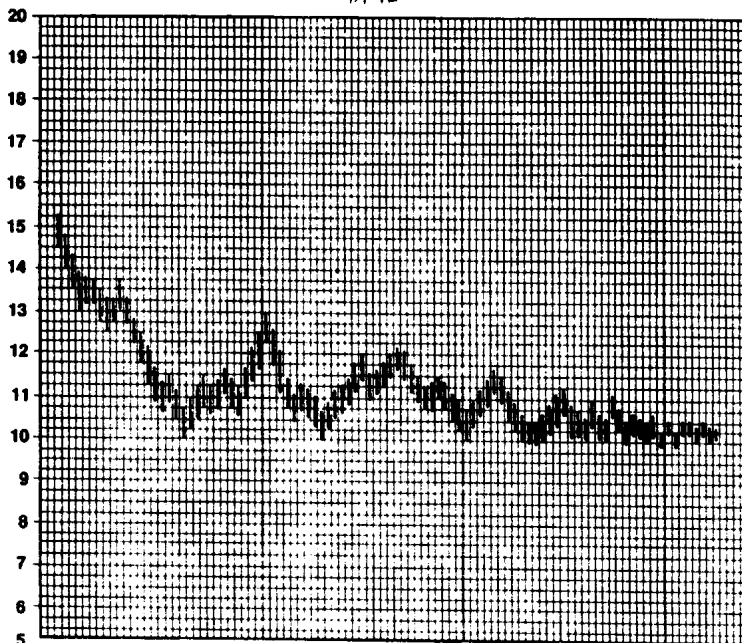


图 8E. 50

本图形态为何？该买、卖或观望？

价格



成交量

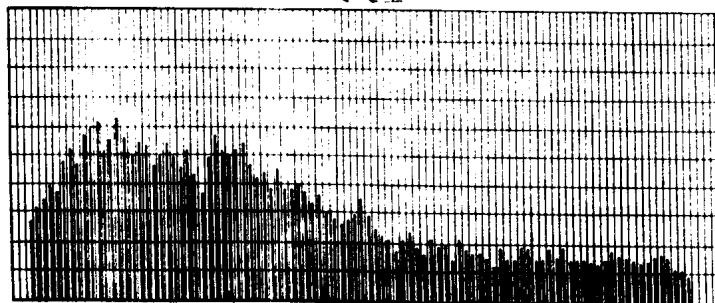
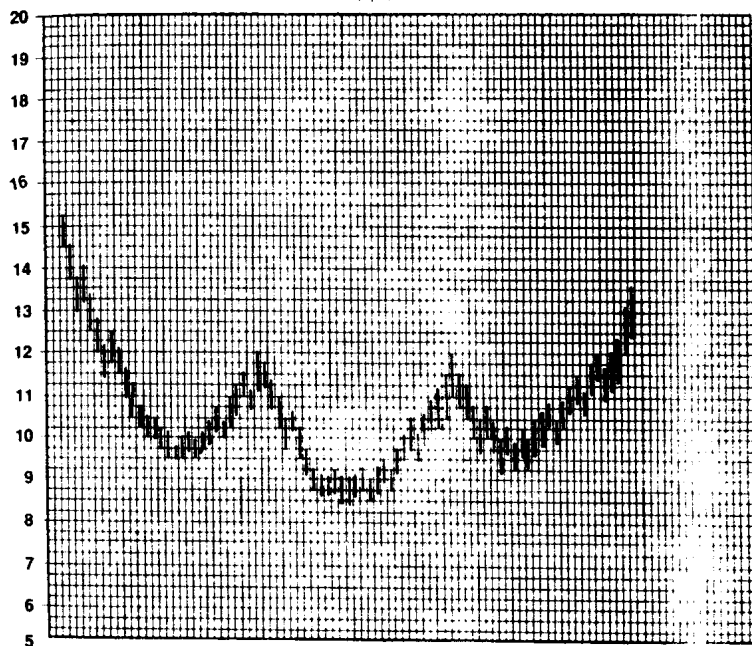


图 8E. 51

本图形态为何？该买、卖或观望？

价格



成交量

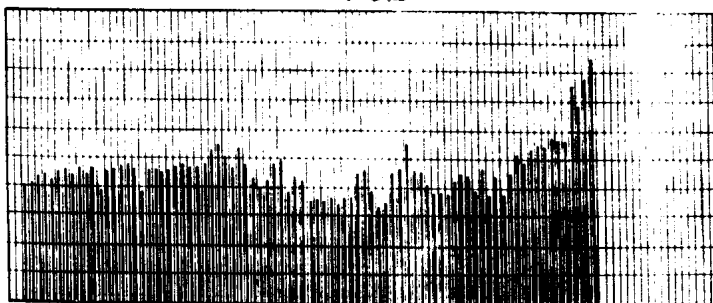


图 8E. 52

本图形态为何？该买、卖或观望？

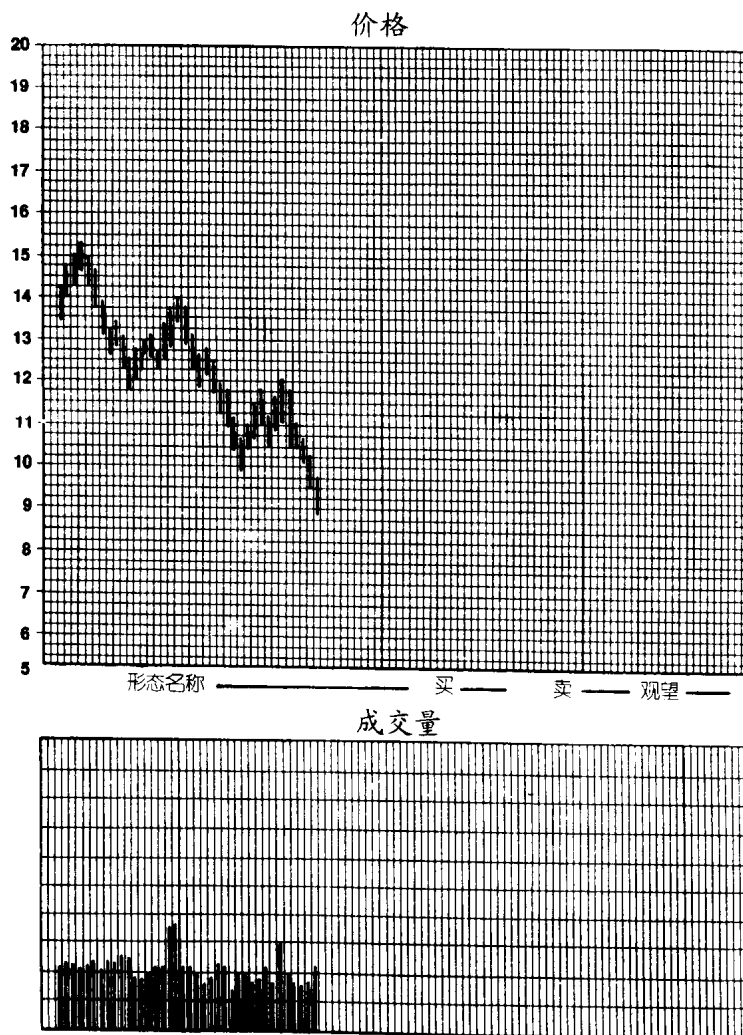


图 8E. 53
本图形态为何？该买、卖或观望？

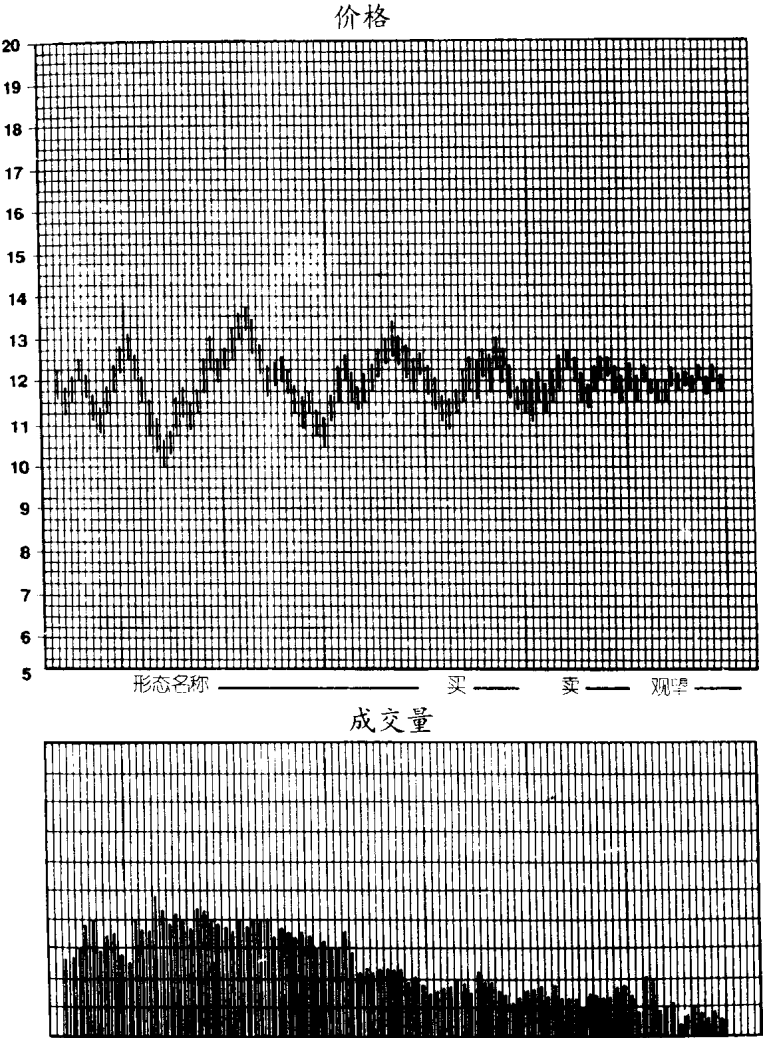


图 8E. 54

本图形态为何？该买、卖或观望？

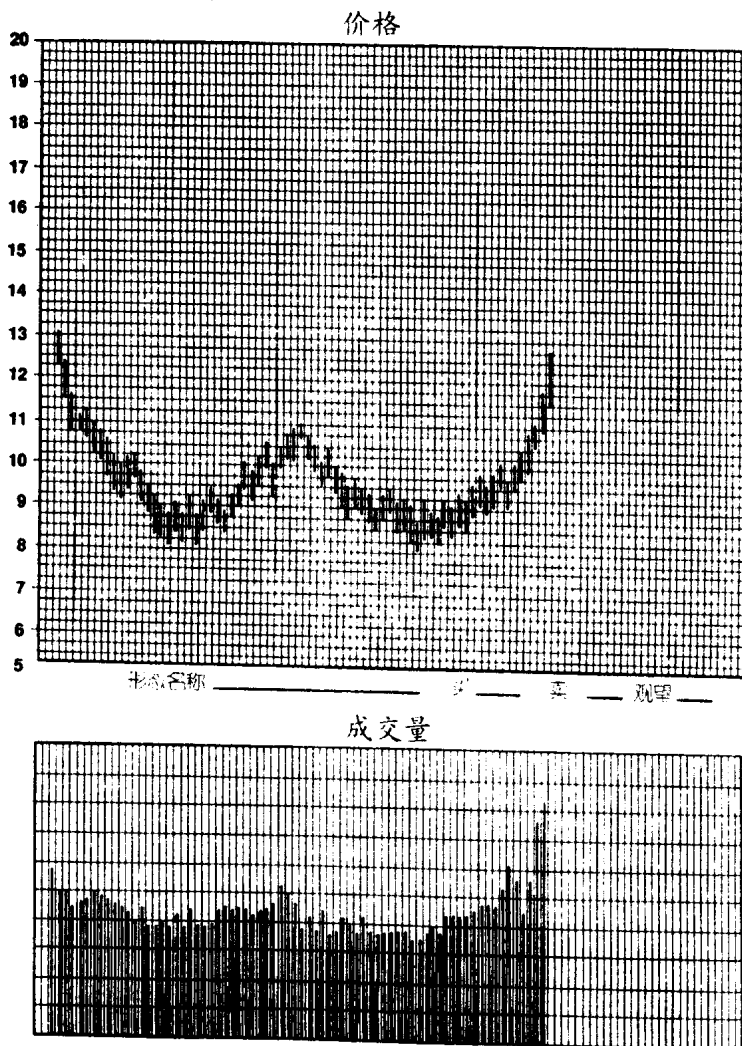


图 8E. 55
本图形态为何？该买、卖或观望？

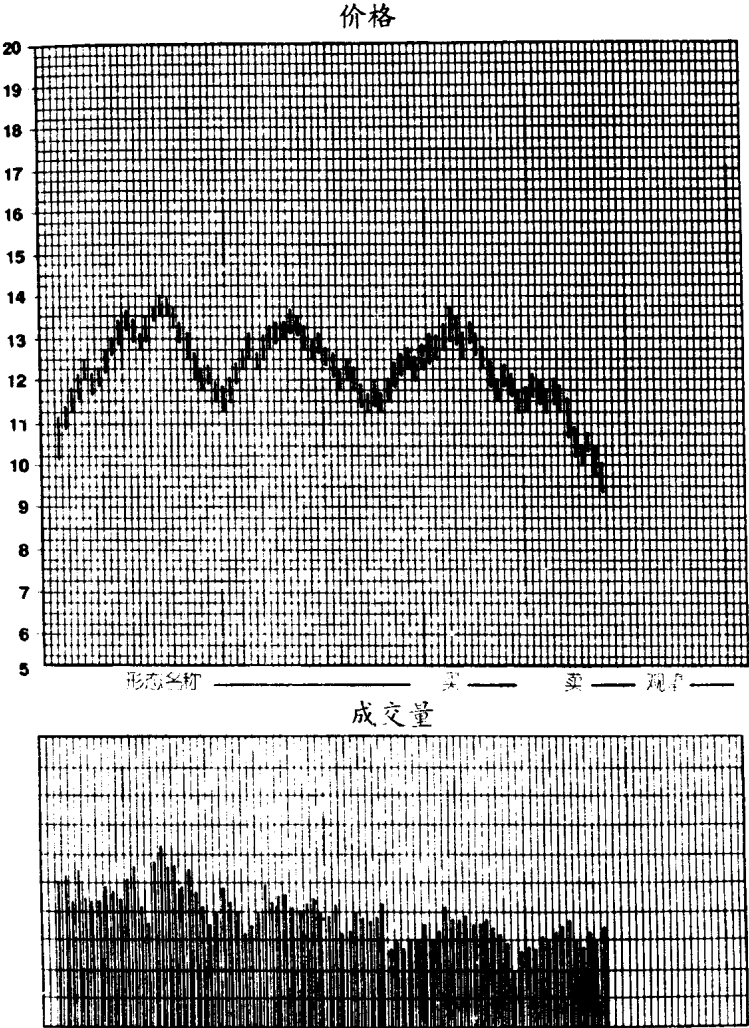
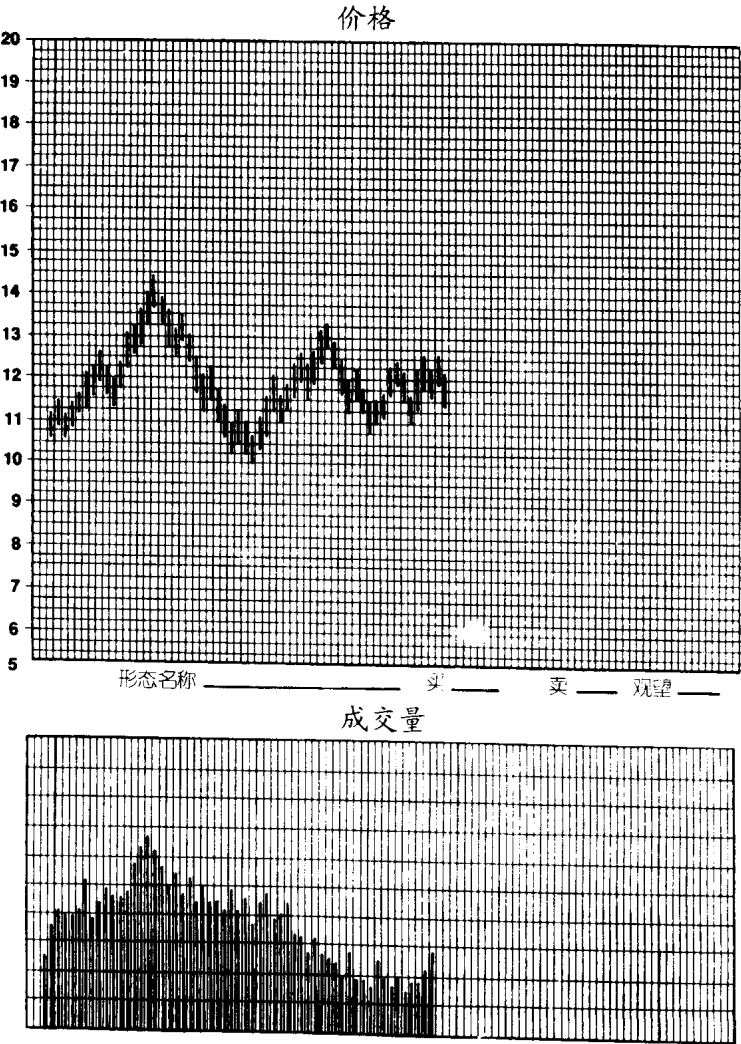
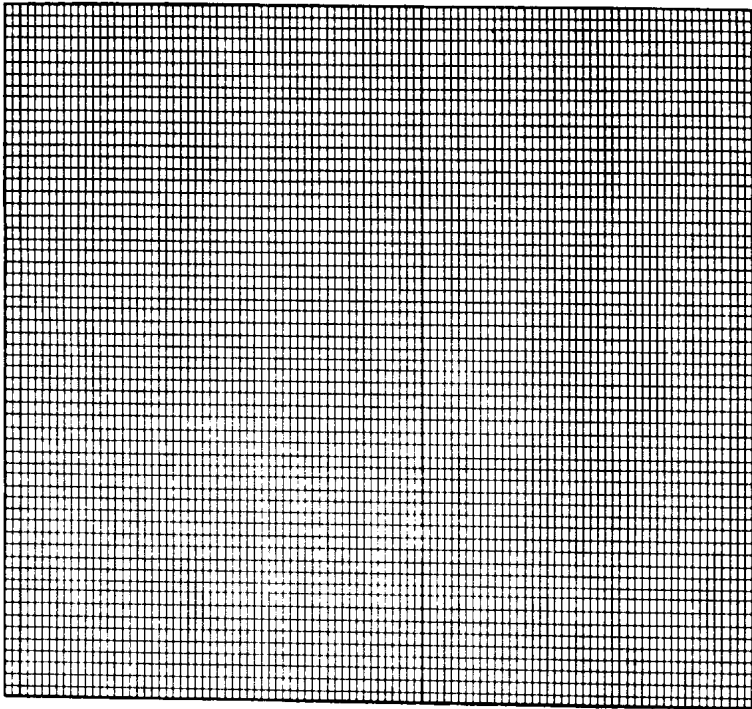


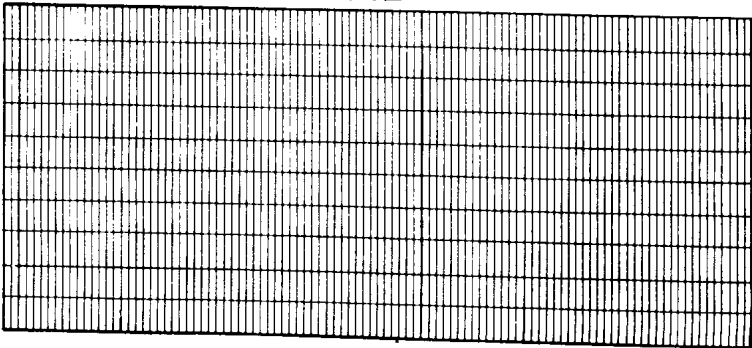
图 8E. 56
本图形态为何？该买、卖或观望？



价格

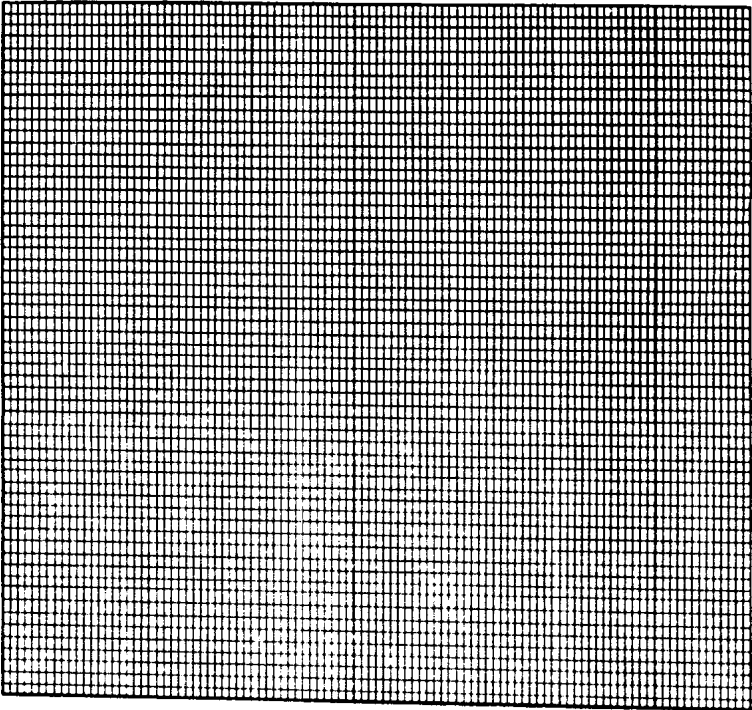


成交量

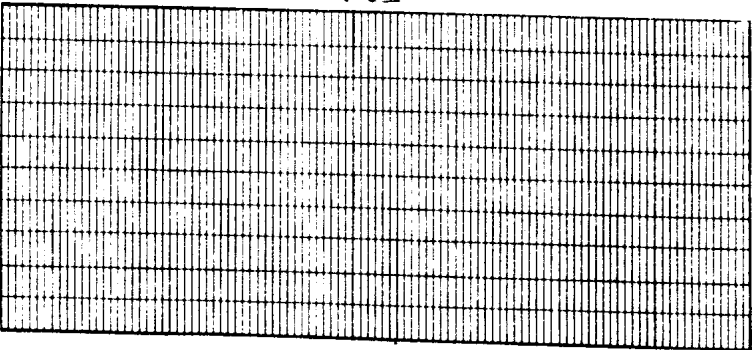


170 Using Technical Analysis

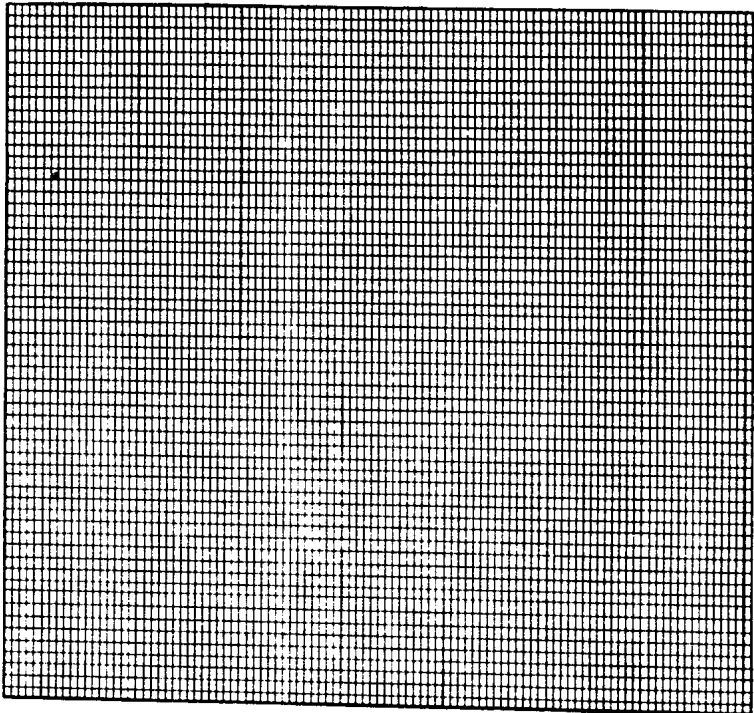
价格



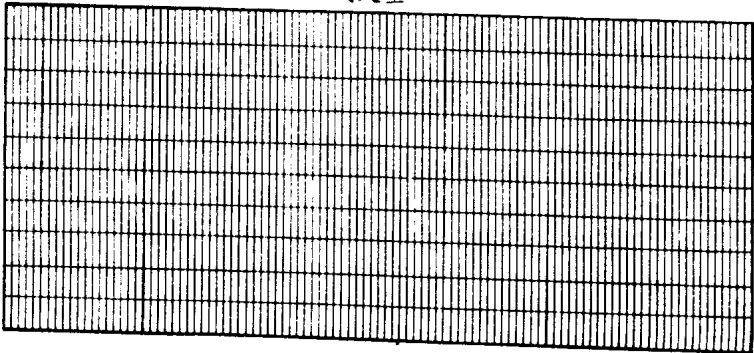
成交量



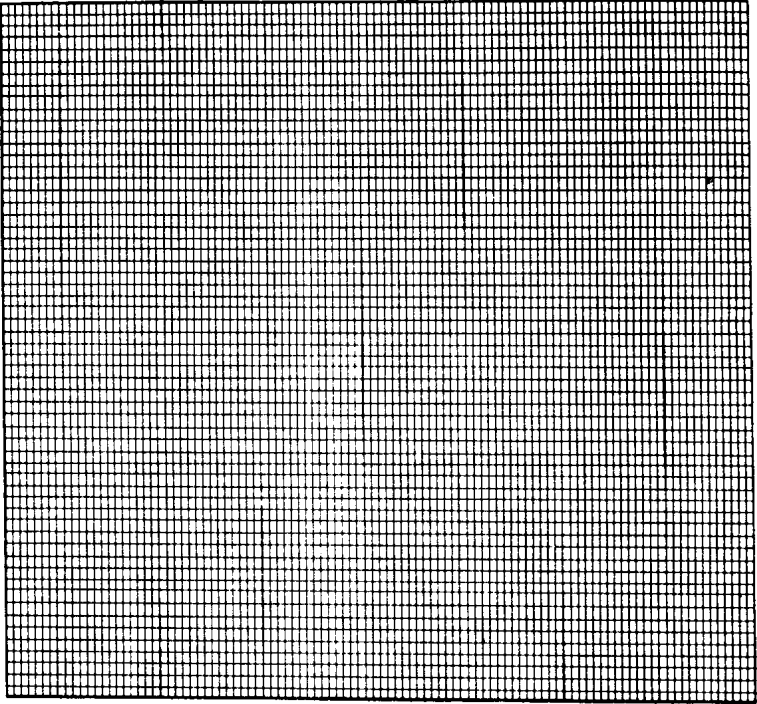
价格



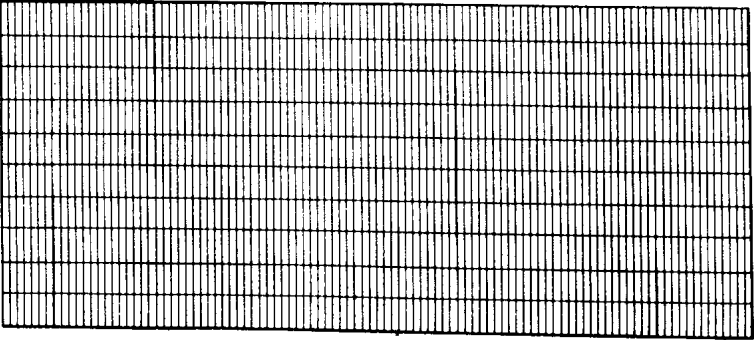
成交量



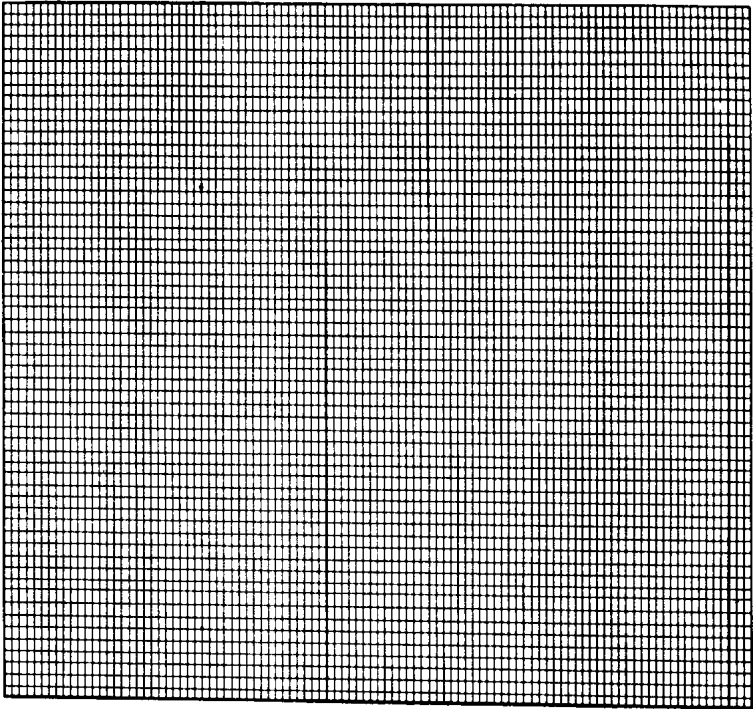
价格



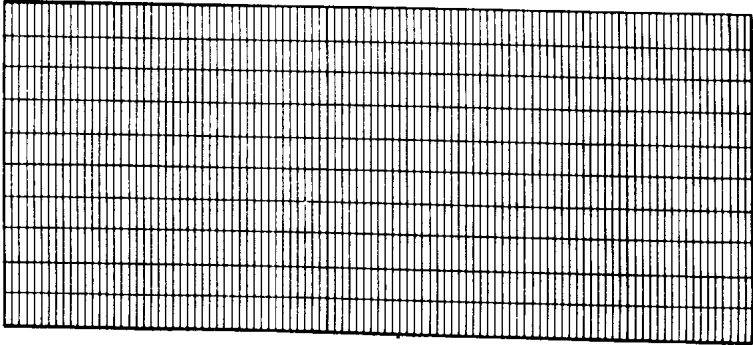
成交量



价格

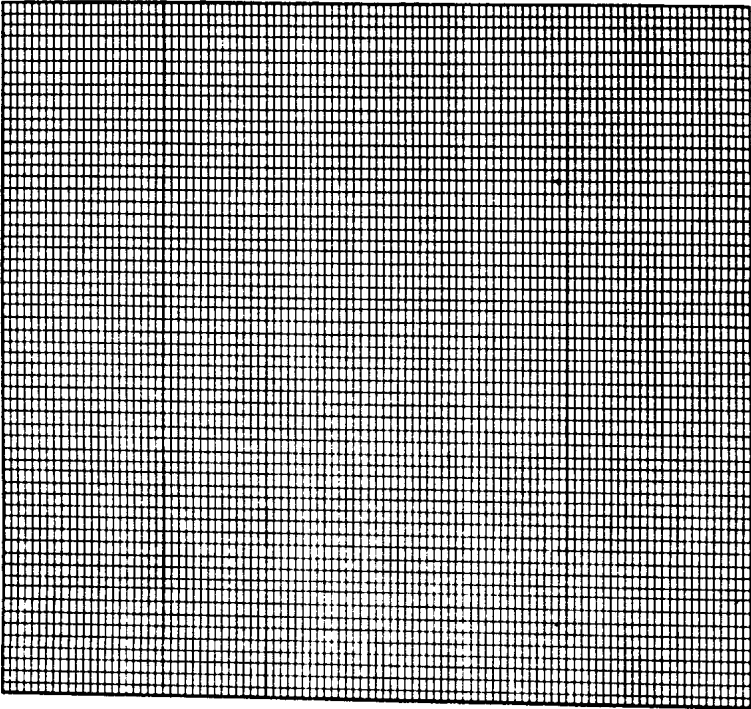


成交量

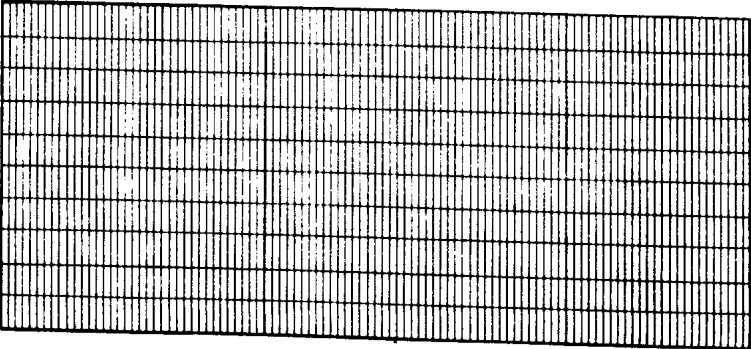


174 Using Technical Analysis

价格



成交量



9 移动平均线

股市中绝无“必然”之事。换言之，价格形态上之疆界线（boundary line）、趋势线以及支撑线或压力线被突破时，并不代表未来的走势就会如我们所预期的一样。因此，纯由价量形态来分析股票走势，也有抓一漏万的时候。以下就是这种情形的例子：当放量突破发生时，有可能马上又跌回起涨点，此种情况，我们称之为“上影线”（spike）（意即其后的走势可能上涨，也可能下跌甚至横盘）；另一种是突破压力线后却开始漫长的下跌，这种假突破正是所谓的“多头陷阱”（bull trap）；同样的情形可发生在大力戳破支撑线后反而步入中长期的多头格局，这种假跌破名曰“空头陷阱”（bear trap）；再者如上升三角形的突破却演变成下跌走势，而下降三角形的突破却导致反向的上涨走势。这些与我们预期相反的种种走势，说明了价量形态的分析并非是放诸四海皆准的原则。

因此，本章与下章的目的就在补充前面所学之不足，

希望藉由其他的分析技术与资料来加强你解释线图的能力。除已学过的价格形态、趋势线与成交量外，我们现在要教你的是移动平均线、进货与出货的观念，若能合并使用、融会贯通，将有助于你买卖时机与持股期间长短的掌握。

移动平均线的定义

“移动平均线”（a moving average）意指由一系列的股价平均值所构成的曲线。例如，10 天移动平均线上的各个值（即价格）是由最近 10 天收盘价之总和除以 10 而依序得出的。第一个平均值求出后，即在图上相对应价格处画下一点以示代表；过一天后再将当天的收盘价取代 10 天前的收盘价，依同样方法求出第二个点，如此依序求出第三个点、第四个点……再连接这些点就形成了所谓的移动平均线。

由于移动平均线的定义，它与股价每天的线路走势会有落差，但却无损于它应有的功能——它能缓和股价每天的剧烈波动，使你能更清楚地看出其应有的趋势。（请见图 9.1）

移动平均线与趋势线的关系

正如第二至第八章所示，不考虑移动平均线，纯就价

量与趋势分析也能预测股价未来的走势。以下就是可能的情形：

1. 有些现成的线图没有附上移动平均线。
2. 有些现成的线图虽然附上移动平均线，但却不符合你的需要。譬如你做的是长期投资，线图上显示的却是中、短期的移动平均线；反之亦然。
3. 若你自己绘图，不想再花时间画出移动平均线。

上述任何一种情况，都是移动平均线付之阙如的原因。缺少移动平均线，你照样能分析股价走势，但若能再加上移动平均线与趋势线的综合考量，不啻如虎添翼，更能助益你分析的能力。这些助益是：

- 若趋势线与移动平均线皆呈上升走势，代表股价的上涨是毋庸置疑的。
- 若上升趋势线已被跌破，但移动平均线却无此现象，代表上涨趋势仍未结束。
- 若移动平均线已被跌破，但上升趋势线却无此现象，亦代表上涨趋势仍未结束。
- 若二者皆被跌破且反转向下，方代表上涨趋势已正式结束。

图 9.1 至 9.3 说明的正是上述的情形。

移动平均线因其具有短、中、长期的区别，故使用时

机上须特别注意，以下我们就针对这个主题加以说明。

长期移动平均线

长期上升趋势通常发生在处于成长性（growth）产业中的公司身上。沿着此一趋势线，长期移动平均线能帮你确认出其底部越垫越高的现象。（请见图 9.4）

同时，它也能帮你追踪处于循环性（cyclical）产业之公司及其股价波动的情形。举例而言，在经济扩张时期，循环性公司的获利将会大增，故其股价也会应声大涨。此时，我们最好以 150 天或以上的移动平均线作为观察重点，以防提早卖出的可能。在此期间内，股价若有任何的拉回，位于其下的移动平均线仍会因其原有的上升动力（upward momentum）而不受影响地持续上升。惟有在股价损破移动平均线且带动其反转向下时，方能说卖出讯号显现。然后，移动平均线会随着原有股价的下跌而开始下弯，并形成一道一直会压制股价反弹的马其诺防线。直至股价见底后，反弹力道最终会突破此一防线而成为上升趋势，买进讯号于是出现，并开始股价再次的涨跌循环。（请见图 9.5）

但请记住，以上所言不过是一种理想化的说明。对不同的产业与公司而言，因经济情势之变动及其所致之冲击或有不同，将使其股价与移动平均线之变化情形略有出

入。至于哪些产业会受景气环影响并显现出如上的股价循环，现举例说明，它们是：

汽车制造业、钢铁业、纸与纸板业、铝与铜开采业、石油业、建材业、耐久材料制造与零售业、航空业以及陆上运输业。

中期移动平均线

中期移动平均线（介于 51 ~ 149 天）可作为长期上升趋势中，观察中期上升趋势如何变化的工具。有些股票的中期趋势明显易见且可掌握，故可利用中期移动平均线进行买卖套利的行为。（请见图 9.6）但此种情形并不多见，较常见的，反而是股价反复跌破与突破中期移动平均线的情形，如此一来，买卖讯号频现，徒增你的交易成本，对你不一定有利。有鉴于此，中期操作并不简单，除非你已对长期操作娴熟异常，再作考虑也不迟。

短期移动平均线

短期移动平均线（等于或少于 50 天）是最难解释清楚与操作的。因为能构建它的资料很少，故它极易受谣言与其他不具任何意义的事件的干扰，使得股价产生剧烈却

180 Using Technical Analysis

短暂的波动。虽说如此，有种情况却是短期操作的利润之高，远非中、长期操作可以比拟。这种情况是，你很幸运地拥有一支呈抛物线上涨的股票。也就是说其上涨为一飞冲天式，这确能使你乐不可支，但相对也让你颇感为难。乍看之下，股价只涨不跌、殊非常态，故此时不卖、更待何时？但细想之下，若卖出过早，岂不冤哉？故卖与不卖的时机，你如何能掌握得恰到好处？

上述这种一飞冲天式的情形，代表当时投机气氛热得发烫。投机客见股价越涨越高时，就如蚊蝇噬血般地一拥而入，导致股价越涨越不合理，直至该买的都已买到且股价已高到乏人问津时，“怎么上，就怎么下”的定律便由此而产生。

此时，短期移动平均线就可派上用场，它能让你精确无误地掌握卖出时机，以避免过犹不及的失误。请见图 9.7，它显示了目前股价与不同天期之移动平均线间的关系，请注意愈靠近目前股价的是天期愈短的移动平均线。

若你目前手中股票之股价正处于一飞冲天之势时，请利用 10 天或 20 天的移动平均线对付，并且要每天绘图追踪。10 天或 20 天之区别，取决于你要求利润的多少而定。另外，你每天还可以该移动平均线上之对应价位，作为停利点，一旦当天股价触及该价位时，你的股票将被自动卖出。如此一来，你才能保有最大的利润。（请见图 9.8）

附有移动平均线的现成线图

以下提供数家美国股票线图资讯服务公司的资料（包括公司名、提供的线图内容、移动平均线天期等），谨供参考。

182 Using Technical Analysis

公司名称及地址	线图	移动平均线的天期
标准普尔公司 之趋势线子公司 (Trendline Div.) 25 Broadway New York, NY 10004	每日脉动 (Daily Action) 市况展望 (Current Market Perspectives)	50 天与 150 天 150 天
威廉·奥尼尔公司 (William O'Neill) P.O. Box 66919 Los Angeles, CA 90099 - 5925	每日线图 (Daily Graphs)	50 天与 200 天
证券研究公司 (Securities Research) 101 Prescott St. Wellesley Hills, MA 02181 - 3319	21 个月证券线图 (21 - Month Security Charts)	65 天与 195 天
曼斯菲尔德公司 (R. W. Mansfield) 2973 Kennedy Blvd. Jersey City, NJ 07306	纽约证券交易所 (N.Y.)、 美国证券交易所 (AMEX) 或店头市场 (Over-the-counter) 之周线图	50 天与 150 天

图 9.1
移动平均线减缓股价的波动
并落在每日股价之后

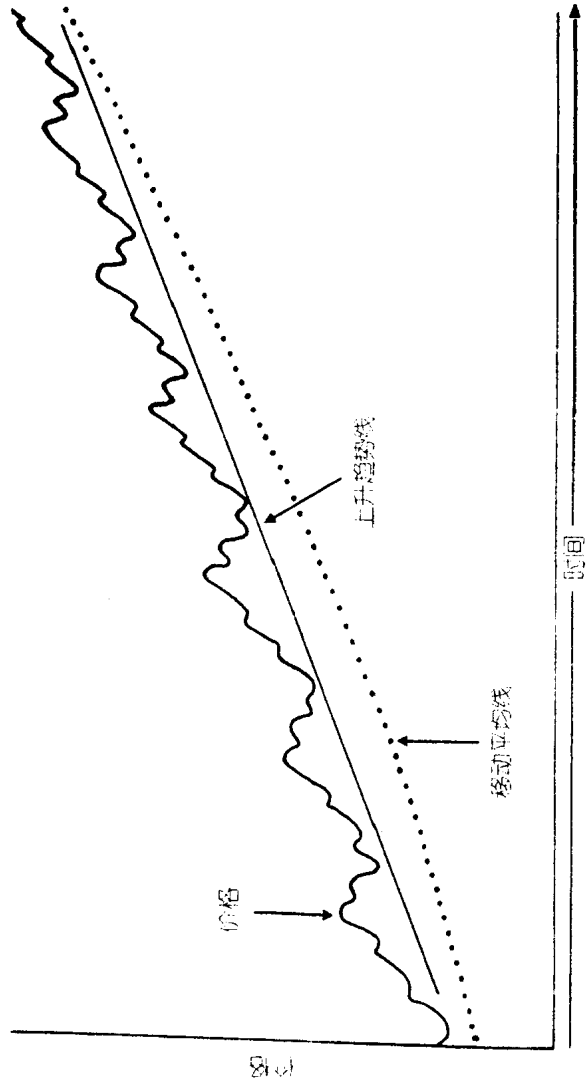


图 9.2
上升趋势线的假跌破

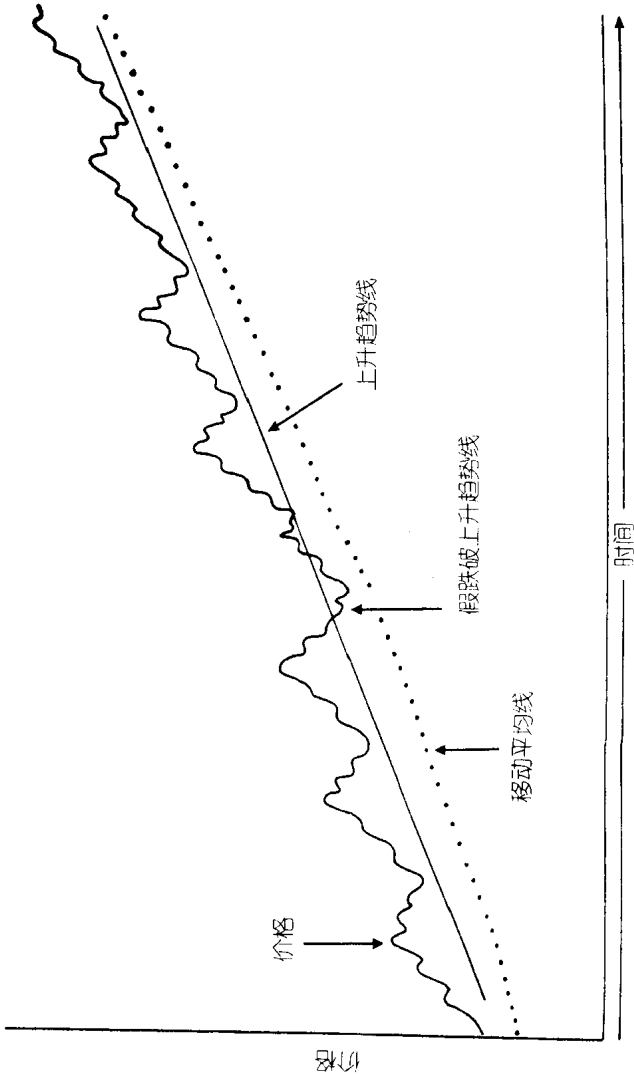


图 9.3 跌破移动平均线导致直接反

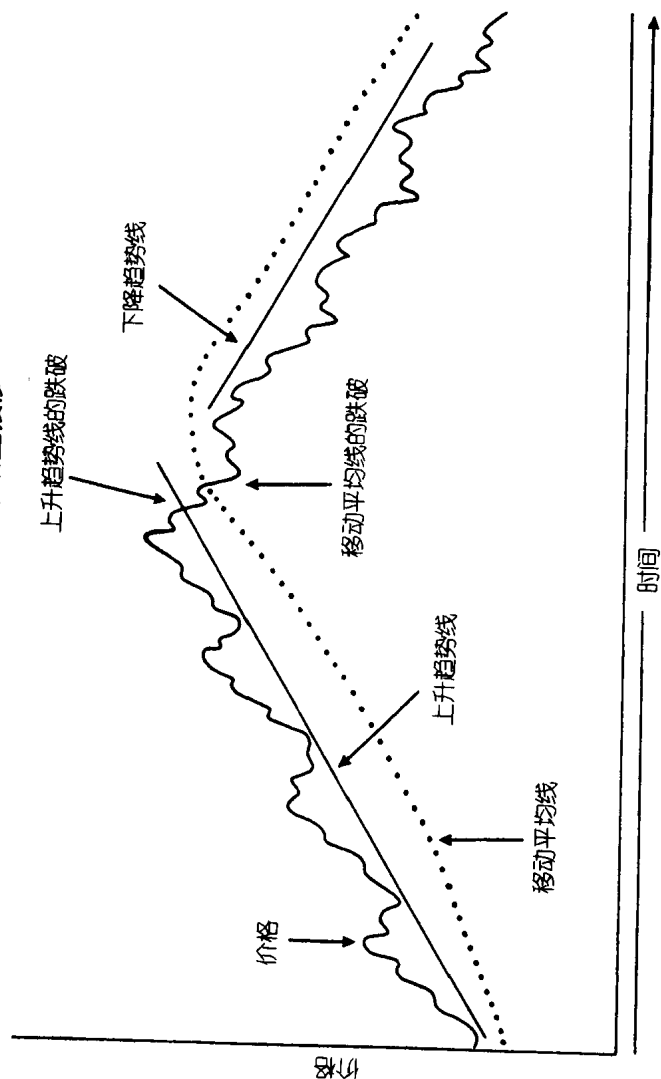


图 9.4
上升趋势线与移动平均线
确认公司业绩的成长

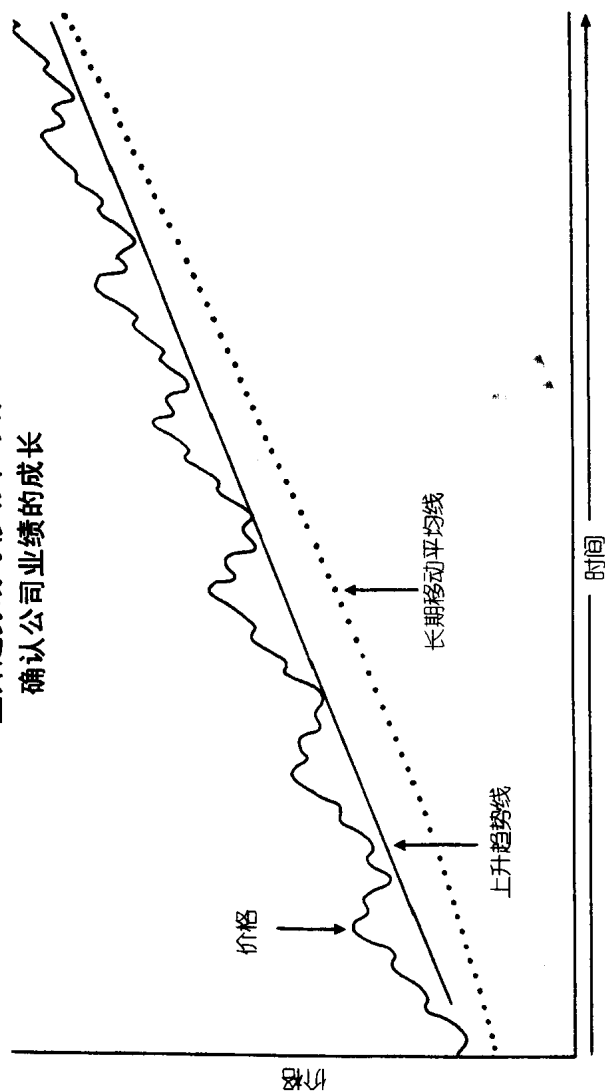


图 9.5
股价季节性循环与移动平均线的关系

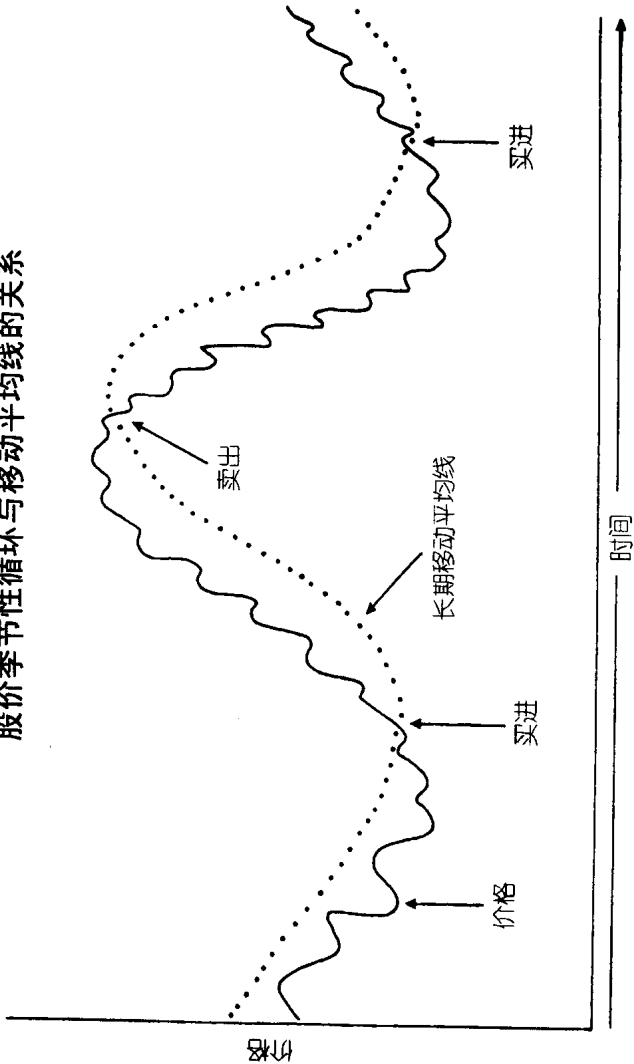


图 9.6
以中期移动平均线作中期投资的依据

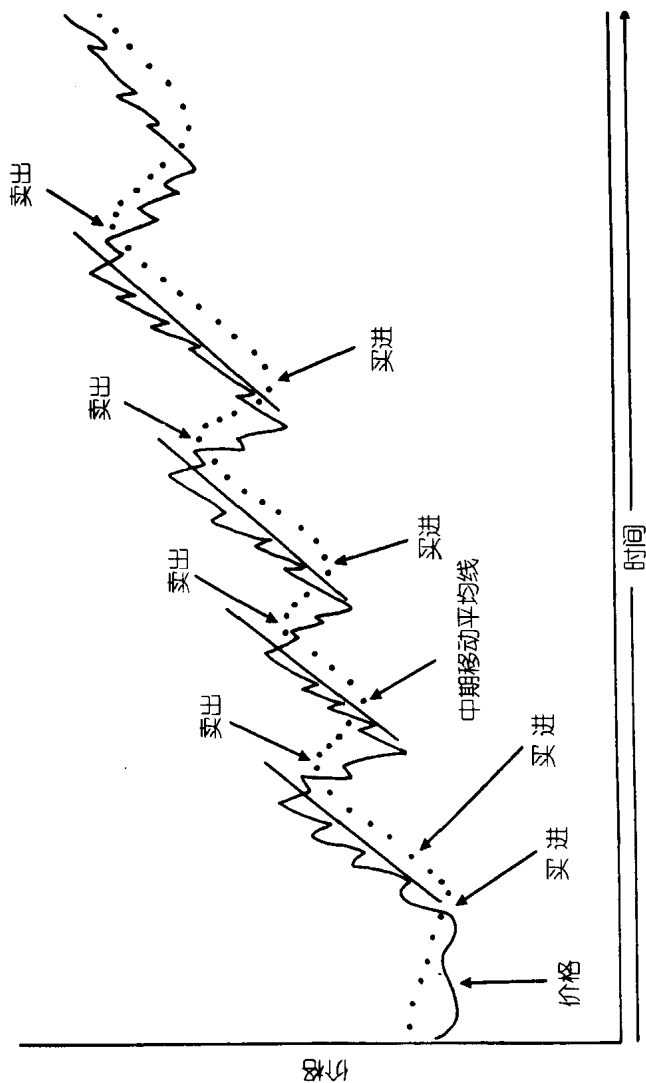


图 9.7
抛物线股价走势与不同的移动平均线

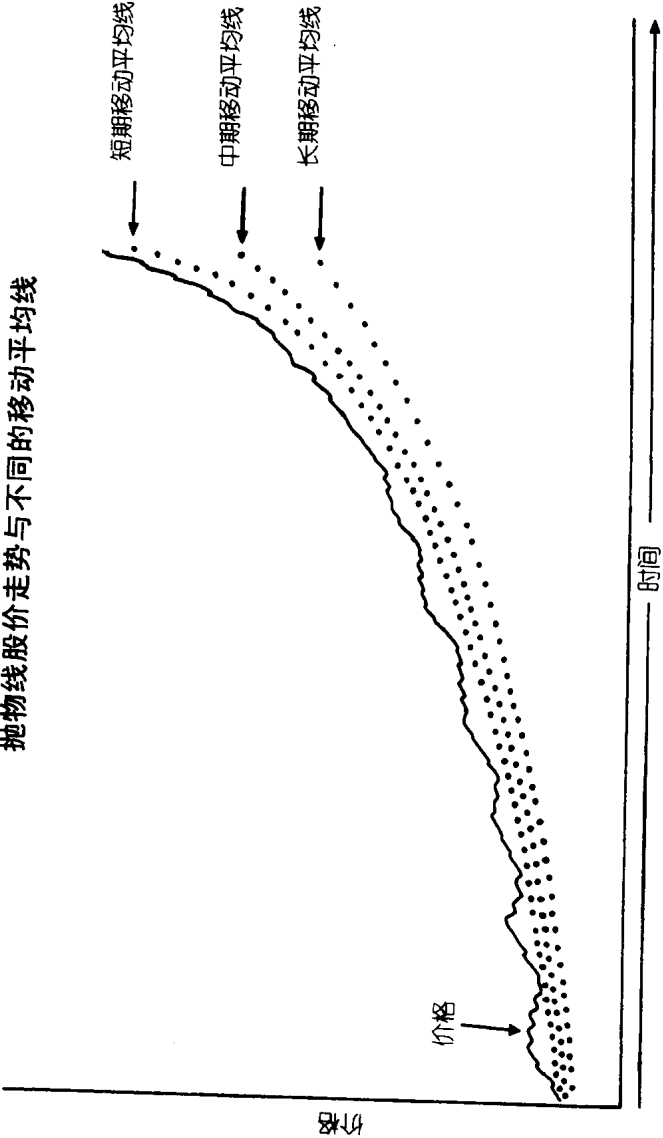
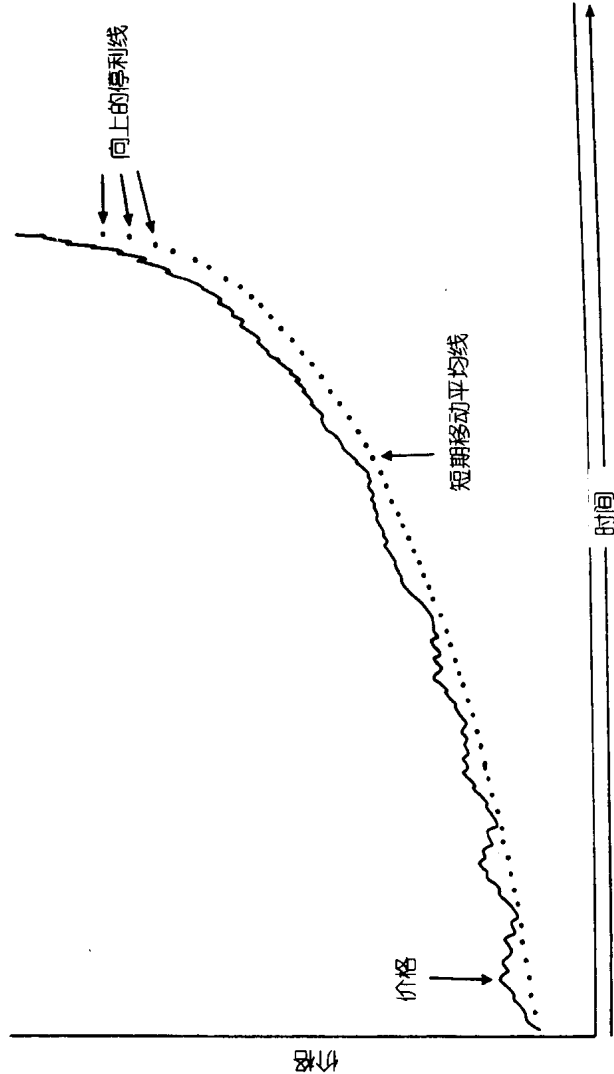


图 9.8
以停利线保护抛物线股价走势的利润



10 进货与出货

进货的定义与特性

进货的定义：有心人士暗中搜购大量股票后，意图持有并静待日后的大涨。他们通常以目前或附近价位挂单买进，目的在避免过早曝光而使股价提前发动。他们买的愈多，其他人可买的筹码就相对愈少，致使潜在需求也就愈来愈大。这种供需不平衡的情形日渐明显，上涨压力亦在股价涨势确立前有增无减。

进货所需的时间，短则数周、长可达一年或更久以上，这要视购买数量之多寡以及因进货所必须容忍的股价涨幅而定。倘若该股的供给力量极大，欲大量进货所需的时间也就相对较长。因此，若觊觎之公司其股本大小少于2500万股，则只需数周或数月的时间，就可看出进货的

成效。

股票在做大底时，也是有心人士可买最多股票的时候。但进货可发生在任何时刻与任何价位，故在上涨趋势与腰部（即整理）中，亦不乏进货的例子。

了解有心人士进货的各种技巧，将有助于你判断何种股票日后会有大行情。当以下两种情况发生时，最容易看出有人在进货，一是股票在做圆形底时，一是在箱形底时。

圆形底的进货

圆形底的形成，通常需要较长的时间来完成。（请见图 10.1）首先，股价跌幅逐渐缩小并进入横向整理，其次再缓步回升。由于初涨阶段之幅度既慢且小，你很难看出圆形底已经做成，除非位于其右的上升趋势已明显成型。因此，若你能察觉出有人在此一底部默默进货，则你对其日后终将上涨的信心，绝对是有增无减的。

箱形底的进货

当股价在做箱形底时，你很难判断出其未来是涨是跌。但若有消息灵通且做长线的投资人介入时，日后其上涨的机会就非常之大。碰到这种情形，请勿贸然跟进，除

非你已发觉向上突破的情形已然成形。为何要如此谨慎？因为我们不能确定向上突破必然产生，同时，完成这种底部所需的时间也不是你我所能掌握的。（请见图 10.2）

进货资讯评等

《投资商业日报》（Investor's Business Daily）每天都会刊出纽约证券交易所、美国证券交易所以及店头市场（纳斯达克：National Association of Securities Dealers Automated Quotation System）自动报价系统中所有股票的进货评等（accumulation rating）。它赋予每支股票 A、B、C 三种不同的等级：A 代表进货迹象明显，B 代表较弱的进货迹象，C 则代表完全看不出有进货的迹象。此一报纸可由图书馆或券商处取得，或直接向该公司订购，他们的资料如后所示：12655 Beatrice Street, Los Angeles, CA 90066，电话是：1-800-521-8300。

普通股的浮额

浮额（floating supply）意指流通在市场中可自由买卖的普通股筹码。其数量多寡，可利用标准普尔公司（Standard & Poor's）所提供的报表推估得出，券商或图书馆都会有此种报表可供参考。在此种报表的背面，印有“资本

额” (Capitalization) 一项，表示普通股之股本总数。

一个公司的资本额可由下四个部份组成：

- **发行股数 (issued shares)**：即该公司目前发行的所有股票数量，其意义与资本额完全相同。
- **流通在外股数 (outstanding shares)**：即上述发行股数扣除公司库藏股 (corporation treasury) 后的股数。有些公司会保留一定数量的库藏股，以为选择权规则 (option plans) 与购并 (acquisitions) 等用途之用。
- **(闭) 锁 (筹) 码 (closely held shares)**：在流通在外的股数中，有些筹码会掌握在基金公司等投资机构或大股东手中，这些筹码经常属长期投资性质，故不会轻易释出，形成所谓的闭锁筹码。
- **浮额 (floating supply)**：即掌握在一般大众、短线投资者、投机客以及其他采取短线操作的个人或机构手中的筹码。他们会在适当时机获利了结或认赔他们手中的这些筹码。浮额的计算，可由流通在外股数减去锁码部分即可得出。

当然，若大股东或基金公司打算释出大量的股票至公开市场中时，这些股票也就会变成所谓的浮额。常见的情形是，他们不会直接在中公开抛售，反而会以巨额转帐 (large block trade) 的方式转给其他想要持有这些股票的个人或机构。同时，此一交易必须预先提报至证券交易

所，再由证券交易所公告周知。值得一提的是：每日线图公司（Daily Graphs）每周会定期更新并出版附有流通在外股数与浮额的线图资料，其地址为：P.O. Box 66919, Los Angeles, CA 90099 - 5925。

出货的定义与特性

出货的定义：指由消息最灵通且拥有该股票相当数量的人士，卖出其手中持股至一般大众、消息较不灵通的投机客以及那些甘愿高价套牢的买家。股票在经过长期上涨后，消息灵通人士通常最先知晓股价已经到顶且即将反转大跌。所以他们会 在股票做头时，以避免打草惊蛇的限价方式偷偷出清其手中持股。

圆形顶的出货

股票做头时经常会冒出大量，遂使欲大量出货的卖方有机可乘。而圆形顶的完成，多属旷日费时，使得卖方常能好整以暇地将其股票化整为零、偷偷出清，且价钱还能卖在高档。（请见图 10.3 与 10.4）一般而言，出货过程中，追价力道会逐渐减弱，因买方有“怎么买股价就是上不去”的感觉。最后自然是买方缩手，股价愈盘愈低，反转大跌于是开始。

浮额与出货的关系

正常情况下，出货完成所需的时间较进货来得少，原因在于投资人“喜欢追高而不愿杀低”的特性。至于所需时间多寡，取决于卖方想要卖的价钱好坏。此时，若持有大量股票的人（有时是公司大股东）再加入卖方的行列时，则流窜在市场中的浮额必定大增。如此一来，供过于求的现象日趋明显，股价想要不跌也难，最后必然步上反转大跌的宿命。

箱形顶的出货

若你手中股票正处于箱形整理中，你最好能判断出是否有人正在暗中出货。若你判断得出，自然能使你提高警觉。当然，一支原处于上升趋势而目前正进入箱形整理的股票，我们不能就一口咬定有人正在出货。相反地，有时反而是有心人趁机进货的良机呢！只待他们吃饱，另一波上涨的攻势就会展开。因此，如何判别只是腰部整理或真的有人在出货，即其价值之所在，不言可喻！

出货资讯评等

如同进货资讯评等一般，《投资商业日报》也将有出货迹象（distribution data）的股票赋予 D 或 E 的等级。E 代表出货迹象明显，且某股若一直被评为 E 时，表示它即将跌破支撑线或圆形顶即将完成。至于 D 代表出货迹象较不明显，总之，不论哪一等级，都暗示着股价随时都有大跌的可能。

当你察觉出货的迹象未曾稍歇时，你最好准备卖出手中持股。一旦你发现有人在箱形整理中偷偷出货，你尽可放心大胆地跟着出货，不必理会股价正式跌破下档支撑时是否带量。

进出货评等的可靠度

等级愈强，代表进出货的可靠度愈高，已如前述。现再引申此一观念如下：

- 筛选买进标的时，连续出现等级 A 的股票，一定优于 A、B 等级交互出现的股票。
- 同样，连续 6 个月来，一直出现等级 A 的股票，一定优于最近数月也是 A 级最后却降为 B 级的股票。

198 Using Technical Analysis

- 同样，连续 4 个月来，以 A、B 级方式交互出现的股票，一定优于一直都是 B 级的股票。
- 筛选卖出标的时，等级 E 的股票持续出现，一定优于 E、D 等级交互出现的股票。
- 同样，连续 6 个月来，一直出现等级 E 的股票，一定优于最近数月也是 E 级最后却降为 D 级的股票。
- 同样，连续 4 个月来，以 E、D 级方式交互出现的股票，一定优于一直都是 D 级的股票。

习作：进货

下面有 6 组股票资料，请用它们来测验一下你是否了解进货的观念。每一组资料中，都附有进货等级与浮额多少的相关资讯。请选出你认为较值得买进的股票，若无法判别，则不必选择。作答后，请利用附录 A 检查答案是否正确。

问题

第一组

股票 # 1 __ 连续 6 个月的进货等级 A 浮额:1000 万股

股票 # 2 __ 连续 6 个月的进货等级 C 浮额:1000 万股

第二组

股票 # 1 __ 连续 8 个月的进货等级 A 浮额:5000 万股

股票 # 2 __ 连续 8 个月的进货等级 B 浮额:5000 万股

10 进货与出货 199

第三组

股票 # 1 __连续 7 个月的进货等级 C 浮额:500 万股

股票 # 2 __连续 7 个月的进货等级 B 浮额:1000 万股

第四组

股票 # 1 __连续 12 个月的进货等级 A 浮额:4000 万股

股票 # 2 __连续 12 个月的进货等级 A 浮额:5000 万股

第五组

股票 # 1 __连续 6 个月的进货等级 A 浮额:5 亿股

股票 # 2 __连续 6 个月的进货等级 B 浮额:500 万股

第六组

股票 # 1 __连续 12 个月的进货等级 C 浮额:1 亿股

股票 # 2 __连续 12 个月的进货等级 C 浮额:5000 万股

习作：出货

下面有 6 组股票资料，请用它们来测验一下你是否了解出货的观念。每一组资料中，都附有出货等级与流通在外股数的相关资料。除非另有说明，我们皆假设每组股票的浮额均相等，且每一股票的需求亦相同。

请选出你认为可能跌得较凶的股票，若无法判别，则不必选择。作答后，请利用附录 A 检查答案是否正确。

问题

200 Using Technical Analysis

第一组

股票 # 1 __连续 6 个月的出货等级 E

流通在外股数：1000 万股

股票 # 2 __连续 6 个月的出货等级 C

流通在外股数：1000 万股

第二组

股票 # 1 __连续 8 个月的出货等级 E

流通在外股数：5000 万股

股票 # 2 __连续 8 个月的出货等级 D

流通在外股数：5000 万股

第三组

股票 # 1 __连续 6 个月的出货等级 E

流通在外股数：1000 万股

股票 # 2 __连续 12 个月的出货等级 E

流通在外股数：1000 万股

第四组

股票 # 1 __连续 12 个月的出货等级 C

流通在外股数：3 亿股

股票 # 2 __连续 12 个月的出货等级 C

流通在外股数：1 亿股

第五组

股票 # 1 __连续 12 个月的出货等级 E

流通在外股数：5000 万股

年初浮额：4000 万股

股票 # 2 __连续 12 个月的出货等级 D

流通在外股数：5000 万股

年初浮额：4000 万股

第六组

股票 # 1 __连续 12 个月的出货等级 D

流通在外股数：5000 万股

年初浮额：4000 万股

股票 # 2 __连续 12 个月的出货等级 D

流通在外股数：5000 万股

年初浮额：3000 万股

上面的测验中，有关进、出货的时间定义得十分清楚。但实际情况却非如此，它们可能每天都在变化，从任一等级跳至其他等级。例如，某股可连续数月都是同一等级，再变成只有几天的另一等级，后又回复至原有等级等等。因此，等级是如何变化的与何时变化的，殊无定论。最理想的情况是：找到一支等级一直是 A 或 E，且受其等级影响而使股价发生变化的股票。总而言之，万变不离其宗的是：在进、出货的考量上，等级一直维持不变的股票，其可靠度较高。

图 10.1
圆形底的进货

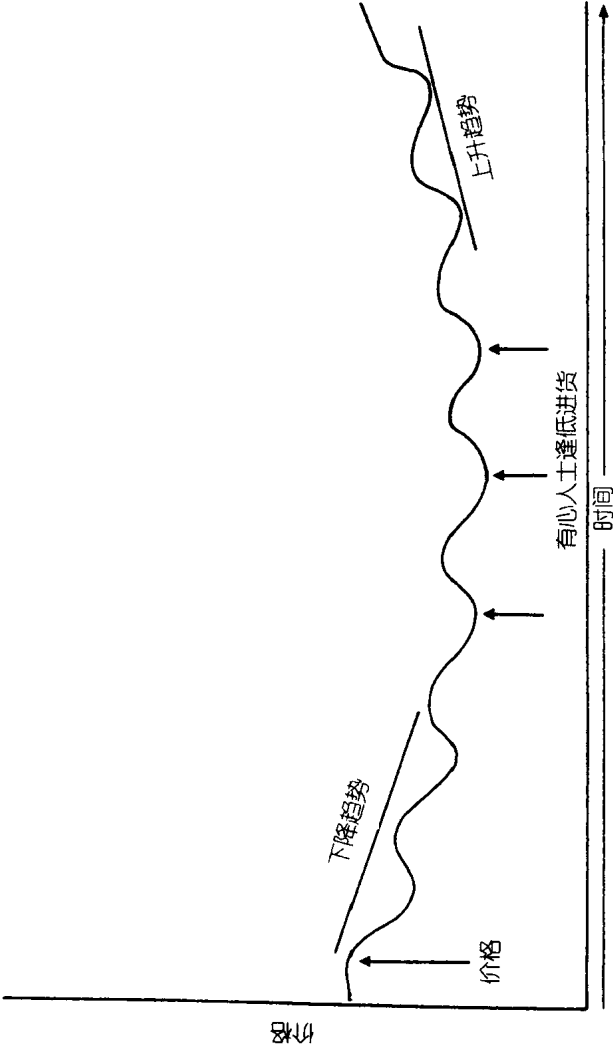


图 10.2
箱形区的进货

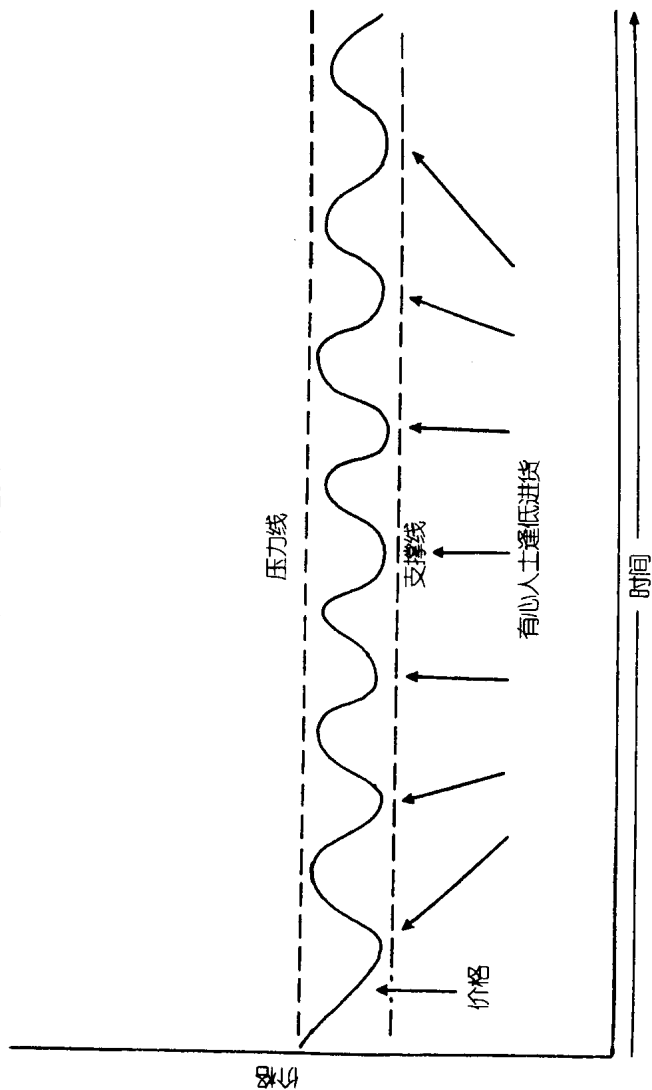


图 10.3
圆形的出货

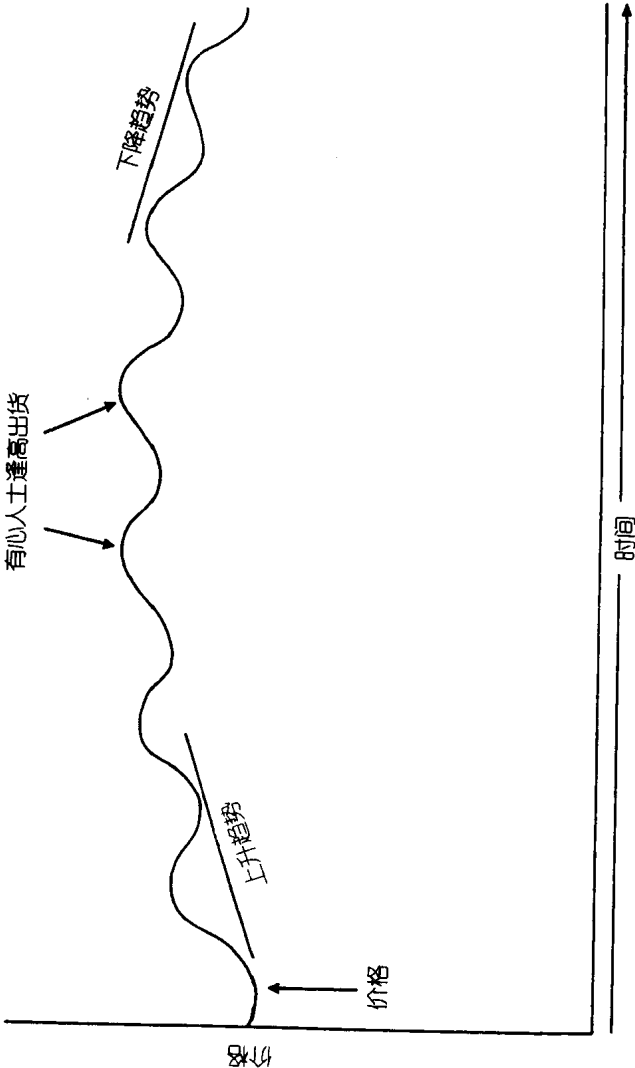
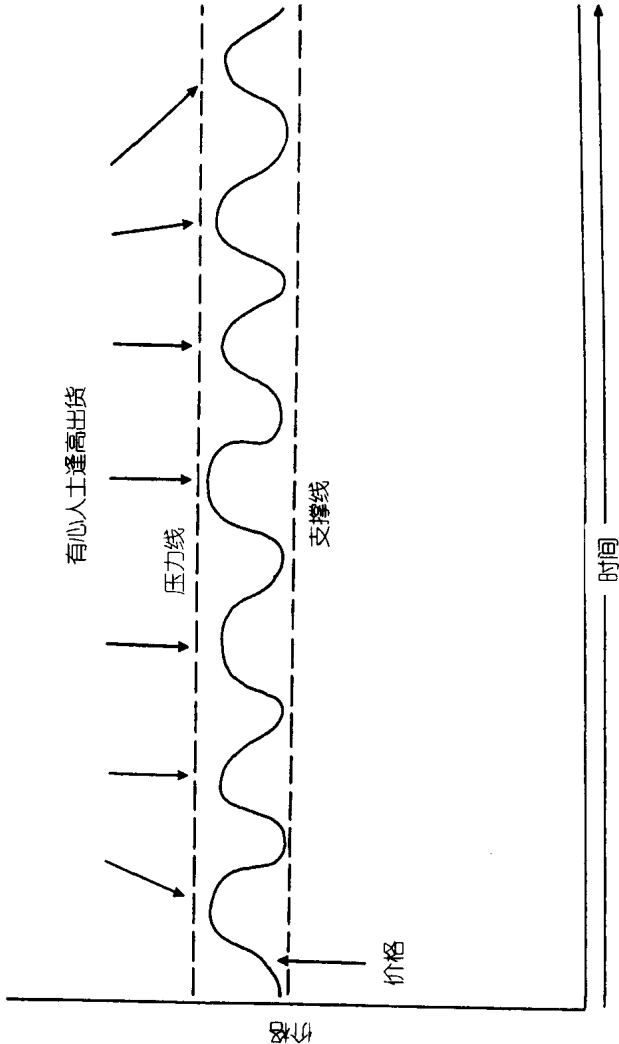


图 10.4
箱形区的出货



11 技术指标的判读

本章的目的在于，藉由价格形态与趋势、成交量与移动平均线之分析，以养成判读股票线图的能力。其内容分为两大部分，其一在探讨买进与否的决策制定，另一部分则偏重应否卖出或继续持有的决定。

当然，若所有技术指标皆呈同一方向的变动，判读起来自然容易许多；但很多时候它们看起来却相互矛盾。不管怎样，有关这两种情况的测验，我们均会提及，使你不至于顾此失彼、进退失据。

技术指标的判读

判读技术指标，首先必须评估该股价量的变化。亦即，看看是否压力线被有效突破，或成交量大增进而带动上升趋势形成的情形发生。果真如此，则代表该股未来具

11 技术指标的判读 207

有潜在上涨的能力。其次，请检查其移动平均线是否已被有效地向上突破，若是，则更足以确认该股价量变化的有效性。

第三，请再检核《投资商业日报》或其他刊物中的进货资讯，以查看其以前数周、数月或数年的进货等级是否呈现一致且高度的买进讯号。若买进等级愈高且持续时间愈久，意味其可做为买进标的可靠度愈高。倘若你发现某支股票正符合上述所有的条件，则它就是你可考虑买进的不二之选。然而，多数的情况却是，这些技术指标并不可能完全吻合，遇此情形，请用下列法则来评估并筛选之：

1. 权衡并综合各指标的重要性后，结论是“小瑕不掩大瑜”的话，则你可考虑买进该股。
2. 权衡并综合各指标的重要性后，结论虽令人满意，但又令你不十分放心，而你也相信它未来上涨的利润非常可观，此时惟有耐心等待、静观其变了。
3. 权衡并综合各指标的重要性后，结论是不值得买进，那你只好放弃了。

判读测验：买进、观望、或放弃？

例 1 请见图 11.1

现有资料

价量情形：价量齐扬且有效突破箱形整理。

208 Using Technical Analysis

移动平均线：中期移动平均线已反转向上。

进/出货：一年以上的高进货等级。

判读

1. 如此长的进货期，代表有心人士已默默吃货许久。
2. 价量齐扬且有效突破箱形整理，正是此股可进的最主要理由。
3. 中期移动平均线已反转向上，不啻为买进信心再打了一剂强心针。

结论

赶快买进，有大利可图。

例 2 请见图 11.2

现有资料

价量情形：股价可能在做圆形底或成箱形整理，但成交量却日渐萎缩。

移动平均线：股价一直受制于长期移动平均线之下。

进/出货：看不出有人在进或出货的迹象。

净额：8 亿股。

判读

1. 低成交量、无进货迹象，且股价一直受制于长期

11 技术指标的判读 209

移动平均线之下，凡此种种皆属不利因素。

2. 圆形底是否成型，抑或仍属箱形整理，目前尚无定论。
3. 纵使有人已在偷偷进货，面对如此多的浮额，欲使筹码沉淀效果浮现，仍有漫漫长路待行。

结论

下跌已久的股票，因其价廉，本就极易吸引见猎心喜的买家。但谁又能保证它不再继续破底呢？故请稍安勿躁，这种股票还是少碰为妙。

例 3 请见图 11.3

现有资料

价量情形：股价一直处于长期箱形整理中，但最近数周已在箱形上限附近盘旋待变。

移动平均线：中期移动平均线已被向上突破。

进/出货：有人进货但速度很慢。

浮额：少于 1000 万股。

判读

1. 该股蠢蠢欲动，向上突破的意图似乎昭然若揭，但美中不足的是何时突破却不可得知。
2. 至于股价最近能在箱形上限盘旋，或许说明了需

210 Using Technical Analysis

求力道较供给来得强些。

3. 而中期移动平均线已被突破，也是另一有利因素。

结论

本例的种种指标皆属值得买进的有利因素，惜“万事具备、只欠东风”，就差向上突破箱形整理的临门一脚。故向上突破一旦发生，请立即买入，因报酬必定不小。这种股票，值得你耐心等待。

例 4 请见图 11.4

现有资料

价量情形：股价已突破箱形整理的上限，但成交量只是微幅增加。

移动平均线：股价仍受制于中期移动平均线之下。

进/出货：有人缓缓进货达 2 个月的时间。

浮额：1 亿股以上。

判读

1. 本例股价虽已突破，却囿于成交量不足，故较难令人信服且不得不怀疑有假突破的可能。
2. 究其原因，或因谣言所致，若是，谣言一经证实，股价铁定跌回箱形区内。
3. 相对如此多的浮额，进货的时间与数量，有如杯

水车薪。

4. 另一不利因素在于，该股股价仍处于中期移动平均线之下。

结论

不利因素过多，故舍弃此股。

例 5 请见图 11.5

现有资料

价量情形：量缩且股价一路缓步下跌。

移动平均线：中期移动平均线如影随形地压制股价一路下跌。

进/出货：进货等级为中性的 C 级，故无进货迹象。

净额：1 亿股以上。

判读

本例所有的指标都不利于买进：

1. 股价处于下降趋势中。
2. 成交量不足，也无进货迹象，代表多数的投资人和投机客皆不感兴趣。
3. 净额过多也构成未来上档压力重重。
4. 向下跌的中期移动平均线更使多头不敢轻举妄动。

结论

就让它跌吧，大可不必理会这种股票。

例 6 请见图 11.6

现有资料

价量情形：股价带量突破上档压力线，上涨趋势已成
且成交量日渐增加。

移动平均线：3 个月前就已反转向上。

进/出货：有人前 9 个月就积极进货，最近 3 个月反
而放慢脚步。

净额：少于 1500 万股。

判读

1. 股价与移动平均线几乎同时反转回升，是非常利于买进的大好征兆。
2. 上涨的角度虽然平缓（即非一飞冲天式），反而能细水长流、稳步趋坚。一般而言，上涨角度介于 25 度至 35 度间，多头走势最为持久。
3. 最近 3 个月进货速度迟缓，不失为一好现象，代表前 9 个月的暗中吃货，净额多半早已肃清殆尽。

结论

买进此股并抱牢不放，因为稳步趋坚的股票，其长线利润通常不可小觑。

例 7 请见图 11.7

现有资料

价量情形：此股属一支低价股（low - priced），其价格变化在过去两年内都属窄幅的箱形波动，且成交量非常的少。

移动平均线：在此箱形内，其股价不时突破或跌破此一长期移动平均线。

进/出货：中性（即 C 级）。

浮额：1 亿股以上。

判读

因进出货的迹象不明显，且浮额过多，该股可能仍会继续盘整数年之久。由于该股之箱形是如此之窄，成交量又是如此之少，代表买卖双方都不感兴趣。

结论

低价股看起来似乎很便宜，但请勿轻易介入。这么低的价格，仍吸引不了其他投资人的目光，想必一定有它的

214 Using Technical Analysis

道理。而其股价游移于长期移动平均线上下如此之久，更足以说明其有如鸡肋的本质。故若你贸然买进，徒然浪费时间而已。总之，本例看不出有任何值得买进的原因，故拒绝之。

例 8 请见图 11.8

现有资料

价量情形：股价刚突破压力线，且上涨角度陡峭，成交量亦大增。

移动平均线：长期移动平均线已反转向上的。

进/出货：过去两年的前 1 年半时间，该股的进货等级不高，但最近半年却很高。

净额：少于 500 万股。

判读

本例足以说明有暴利可图的情形。高进货等级、低净额、价量齐扬、长期移动平均线和长期压力线同时被向上突破，这些都证明了此点。

结论

请买进此股并期待有暴利可图。

例 9 请见图 11.9

现有资料

价量情形：该股股价过去一年都处于箱形整理中。最近，其成交量日渐缩减且价格一直未能站上该箱形的中线。

移动平均线：股价受制于中期移动平均线下。

进/出货：超过 1 年以上的缓慢出货。

浮额：约 5000 万股。

判读

本例对买方而言，诚属不乐观。价量齐跌，代表买方兴趣不大。再加上有心人士一直在默默出货，不啻让如此“奄奄一息”的量价结构再雪上加霜，故跌破下档支撑指日可待。

结论

拒绝此股。

例 10 请见图 11.10

现有资料

价量情形：该股股价过去一年皆在一大箱形中整理。

216 Using Technical Analysis

同时，它呈现的是价涨量增与价跌量缩的有利现象。

移动平均线：中期移动平均线刚刚下降至箱形区间的压力线下。

进/出货：过去一年有人不动声色地暗中进货。

浮额：少于 500 万股。

判读

若你是位很有耐心的投资人，这支股票不失为一绝佳的“猎物”。因其浮额少且进货时间已达 1 年之久，又因量价结构呈现正向的变动。

结论

该股因浮额少，进货速度虽嫌缓慢但不曾中断，故耐心等待必有厚利可图。若你发现该股股价正式向上突破时，请当机立断，迅速抢进。

例 11 请见图 11.11

现有资料

价量情形：本例为一尚未正式形成向上趋势的圆形底形态。过去 6 个月来，该股的成交量日渐增加。

移动平均线：该股股价几乎已触及长期移动平均线。

进/出货：半年前，该股的进货等级为连续 6 个月的

B，最近 6 个月的进货迹象又明显加快。

净额：500 万股以下。

判读

因进货速度加快且净额不多，故可注意此股。若其圆形底已做成且形成一上升趋势时，代表该股的主升段即将展开，故此时应积极介入，不要错失良机。

结论

锁定此股，当其移动平均线已被有效突破且股价形成上升趋势时，请立即买进。

持有或卖出的决策分析

当你持有一支股票时，你无时无刻面临的无非是此一问题：持有期间的长短与何时卖出？以下是一些判别准则，可帮你做出正确的决策：

1. 若该股股价正处于上升趋势中，且股价维持在上升趋势线或长期移动平均线之上，请继续持有（但例 21 为一例外，请注意）
2. 若该股股价正处于三角形、矩形或箱形整理中，请继续持有。
3. 若该股股价已正式向下跌破上升趋势线与长期移

218 Using Technical Analysis

- 动平均线时，请立即卖出。
4. 若该股股价已正式向下跌破三角形、矩形或箱形整理的下限时，请立即卖出。
 5. 若该股股价已处于下降趋势中，且长期移动平均线亦反转向下时，请立即卖出。
 6. 若任意两个指标相互矛盾时，请以其余指标来加强你的判断。后者经判读若有利于持有，则持有之；若有利于卖出，则卖出之。若势均力敌、很难区别，且你自己也举棋不定时，则暂时持有，较为妥当。

附带说明

采取长期投资（即买进后并长期持有）的投资策略，其所获得的报酬较大，且所付出的手续费相对较少。反之，短期投资的报酬较少，手续费较多，再加上更多的头痛与一大堆的纸上作业。更糟的是，一味地抢进抢出，徒然肥了经纪人的荷包而瘦了自己。

判读测验：持有或卖出？

例 12 请见图 11.12

现有资料

价量情形：该股成交量在过去 2 个月来日渐增加，尤

11 技术指标的判读 219

其在上升趋势反转成下降趋势时，更是明显。该股股价此时也已正式反转向下。

移动平均线：长期移动平均线也已反转向下。

进/出货：过去2个月来，该股之出货等级为E。

流通在外筹码：5亿股以上。

判读

此例的不利因素颇多：如高出货等级、上升趋势线与长期移动平均线已反转向下、下降趋势刚形成时却伴随着大成交量等等。不仅如此，流通在外的筹码过多，意味着未来的潜在卖压极大。

结论

立即卖出，不要犹豫。

例 13 请见图 11.13

现有资料

价量情形：虽然该股之原始上升趋势线早在数月前即已遭跌破，但新的一条角度较缓的上升趋势线却已形成。同时，其成交量亦一直维持在平稳的水平。

移动平均线：长期移动平均线尚未被跌破。

进/出货：等级C。

220 Using Technical Analysis

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

该股之指标皆呈有利多头之现象。第二条上升趋势线虽角度较缓，但反而走得更久。长期移动平均线未被有效突破，且也无出货迹象。

结论

在新的上升趋势线未被有效跌破前，请安心持有。

例 14 请见图 11.14

现有资料

价量情形：该股已飙涨至脱离上升趋势线许多，并形成圆形顶的迹象。成交量亦随之增加。

移动平均线：长期移动平均线尚未被跌破。

进/出货：进货等级为 B。

流通在外筹码：1 亿股以上。

判读

本例仍有利多头。因长期移动平均线与上升趋势线未遭跌破，且有中度的进货现象。至于可能形成的圆形顶，仍在未定之天，有待观察。

结论

续抱此股，以求更大的利润。但要可能对可能形成的圆形顶提高警觉，也就是说，是否有人趁机出货或有量大不涨的现象出现。

例 15 请见图 11.15

现有资料

价量情形：该股以前呈量价齐扬的陡升状态。目前却属上升趋势线已遭跌破，且股价正处于对称三角形整理中的情形。在此整理中，成交量日渐萎缩。

移动平均线：长期移动平均线尚未被跌破。

进/出货：过去 2 个月的进货等级为 B。

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

除了上升趋势线已遭跌破外，其余指标仍未见转坏。该对称三角形可能只是一短期的腰部整理而已，因原有的上升趋势线角度较陡，故寿命较短，诚属正常，待此整理一旦完成，应有一角度较缓的上升趋势形成，以完成第二大段的涨升才对。再佐以中度的进货等级来看，未来的向上突破，应可期待。

结论

续抱，并期待三角形整理的向上突破。

例 16 请见图 11.16

现有资料

价量情形：早在数月以前，该股的上升趋势线即遭跌破，且股价进入一矩形整理之中。最重要的是，该股股价一直企图挑战矩形整理的上限。另外，股价进行整理时，其成交量亦日渐萎缩。

移动平均线：长期移动平均线尚未被跌破。

进/出货：曾有 3 个月的进货等级为 A。

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

本例对多头有利。理由有三：一是该股股价一直企图挑战矩形整理的上限，代表买方的强势；二是该股曾有 3 个月的进货等级为 A；三是该股的长期移动平均线一直未被跌破，意味先前的上升趋势线横遭跌破，影响并不太大。

结论

续抱此股，并期待向上突破的发生，新的波段攻势应

会展开。

例 17 请见图 11.17

现有资料

价量情形：2 个月以前，该股股价即跌破上升趋势线，但伴随的成交量却不大。自那时起，该股即进入一个成交量日渐萎缩的上升三角形整理中。

移动平均线：长期移动平均线尚未被跌破。

进/出货：2 个月前，该股的进货等级从 C 变成 B。

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

上升三角形与发生在其中的进货现象，对多头有利。再因长期移动平均线未被跌破，更可确定该股仍有上涨的空间。

结论

续抱此股，并期待向上突破的发生，新的波段攻势应会展开。但假若该股股价跌破上升三角形的下限以及长期移动平均线时，则应转“抱”为“卖”才对。

224 Using Technical Analysis

例 18 请见图 11.18

现有资料

价量情形：该股之长期移动平均线已遭跌破，但成交量一直维持原状。

移动平均线：长期移动平均线尚未被跌破。

进/出货：该股之进出货等级一直处于 B 与 D 之间。

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

该股之长期移动平均线已遭跌破，属一不利因素。但也并非一定如此，因长期上升趋势线经常会被股价的短期回档所跌破。故真正的观察重点在于：股价是否一并跌破位于其下的长期移动平均线。

结论

在长期移动平均线未被有效跌破且反转向下时，续抱此股。

例 19 请见图 11.19

现有资料

价量情形：该股在历经长时间的上涨后，完成一半的

圆形顶似乎已隐然成型。而其上升趋势线亦遭跌破，惟成交量未见大增。

移动平均线：长期移动平均线尚未被跌破。

进/出货：从 B 变成 D。

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

该股不利因素是：股价跌破上升趋势线与中度出货迹象；有利因素是：出货量不太大，不像真正做头，以及长期移动平均线尚未被跌破。以此观之，二者的力量为不分轩轻，暂难判定高下。

结论

暂抱此股，并期待出货现象停止，新的上升趋势再度形成。但为了保护你原有的丰厚利润，一旦你发现长期移动平均线已遭跌破且反转向下时，请断然卖出。

例 20 请见图 11.20

现有资料

价量情形：该股股价已跌破上升趋势线，并进入一成交量日渐减少的下降三角形整理中。

移动平均线：该股股价仍位于长期移动平均线之上，而后者正处于该下降三角形的下限之下。

226 Using Technical Analysis

进/出货：过去 3 个月的出货等级为 E。

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

持有此股的人应会感到忧心忡忡，因出货迹象明显且下降三角形的整理皆对多头不利。

结论

因长期移动平均线未被跌破，故可暂抱此股。但为了保险起见，请以长期移动平均线的价位设定一停损单 (stop lossorder)。

例 21 请见图 11.21

现有资料

价量情形：该股股价正处于一抛物线上升趋势的加速喷出 (runway) 中。过去数周中，该股的成交量急剧增加。

移动平均线：该股股价已将其长期移动平均线远远抛在后面。

进/出货：出货等级已从 A 变成 E。

流通在外筹码：2 亿股以上。

判读

本例与其他例子最大的不同在于：股价因加速喷出，将位于其下的上升趋势线与长期移动平均线远远甩在后面。结果，我们不能画出最新的上升趋势线，因为找不到底部可供连接；而长期移动平均线亦无用武之地，毕竟它离目前股价太远，不具参考价值。除此，狂热的人气与不停上涨的股价，正是投机气氛臻于极致的表现。此时，伴随而来的可能是乐极生悲的一日反转，因有经验的长期投资者可能正虎视眈眈地随时准备倾巢卖出。

结论

你也应加入随时准备卖出的行列。对付之道是：以最近数日的收盘价构成一短期移动平均线，并以此平均线的最新价位设定每日的停损单，一旦此停利价位被跌破时，请立即卖出，以保障你原有的丰厚利润。

例 22 请见图 11.22

现有资料

价量情形：历经一年的上涨后，该股股价正式跌破上升趋势线，并进入一对称三角形的整理当中。在该股股价进行整理以及日后盘至三角形顶端之外时，其成交量呈现逐步减少的情形。

228 Using Technical Analysis

移动平均线：该股股价与长期移动平均线之价位几乎相等。

进/出货：过去 2 个月的出货等级为 C。

流通在外筹码：1000 万股以下。

判读

该股在过去 2 个月呈现多空拔河之势均力敌状态中。各项指标的多空因素相持不下，导致多空力量暂时取得均衡。未来该股股价如何变动，将取决于日后有关该公司的消息面而定。

结论

续抱并期待上涨趋势再度形成。为以防万一，请以长期移动平均线之价位，做为停利价位。

图 11.1
买进、观望或拒绝？

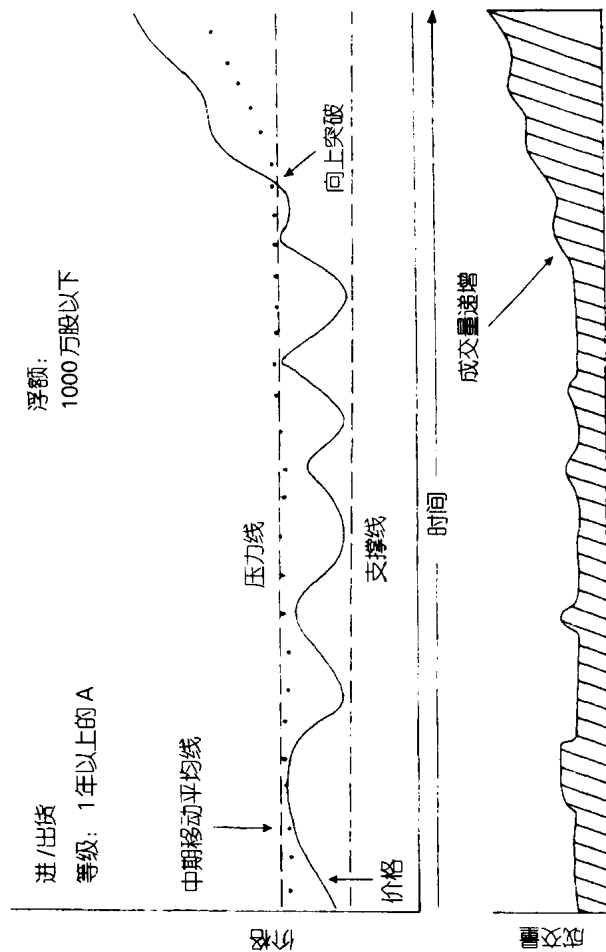


图 11.2
买进、观望或拒绝？

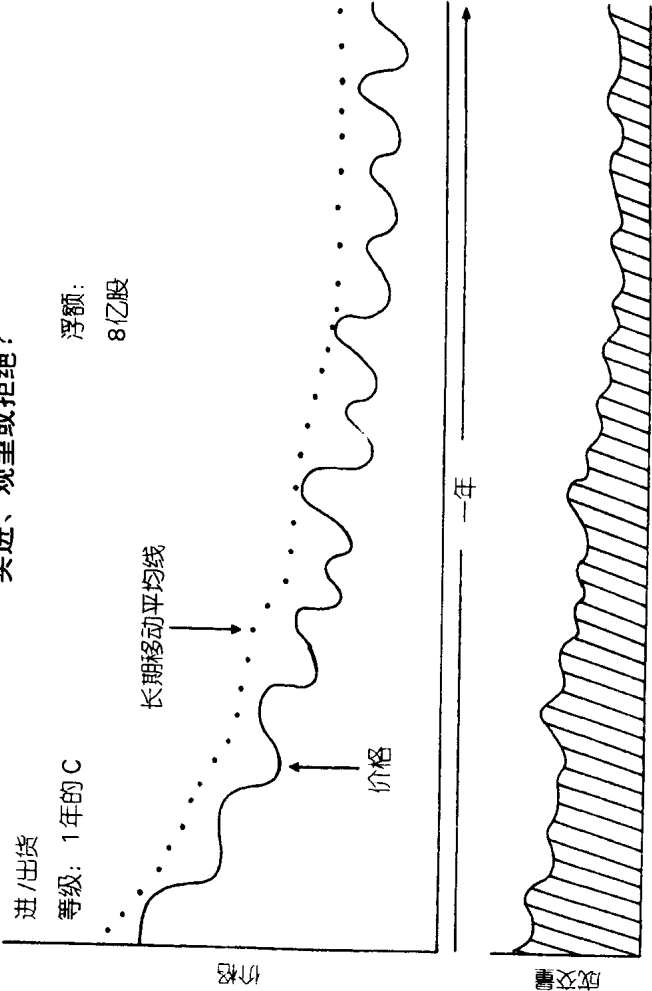


图 11.3
买进、观望或拒绝？

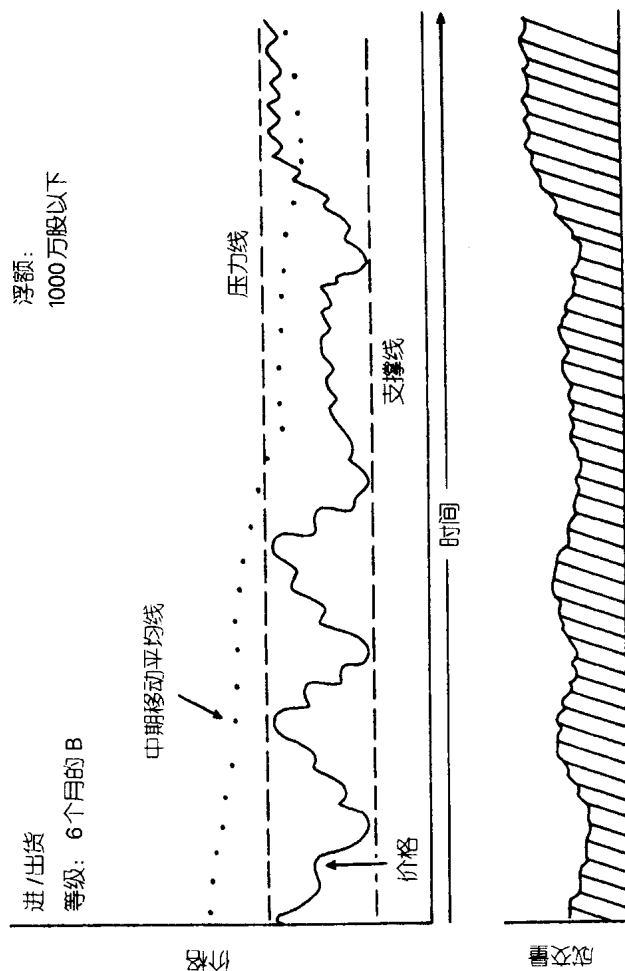


图 11.4
买进、卖出或拒绝？

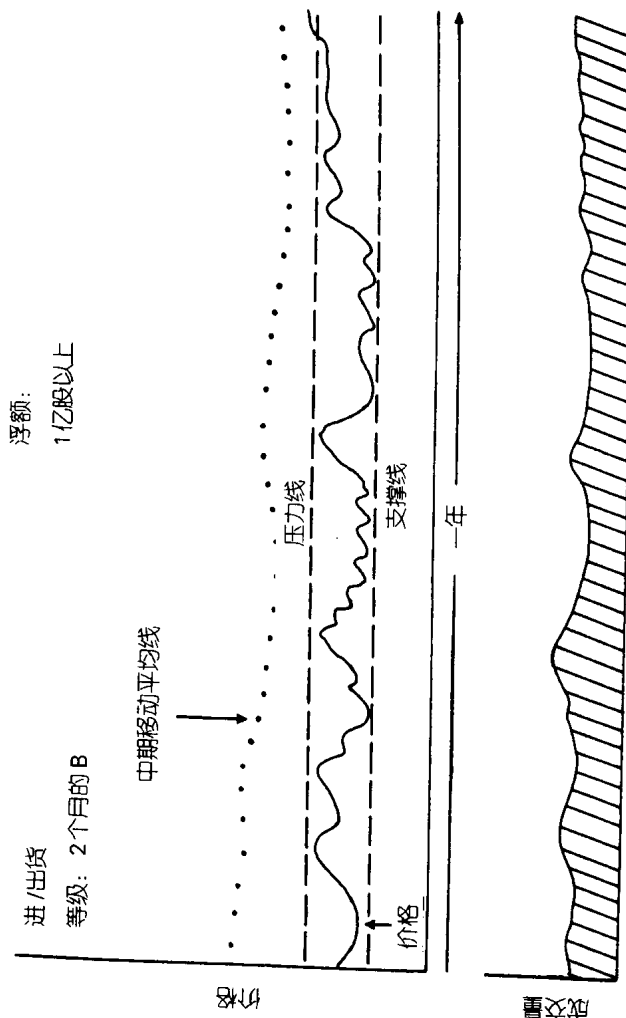


图 11.5

买进、观望或拒绝？

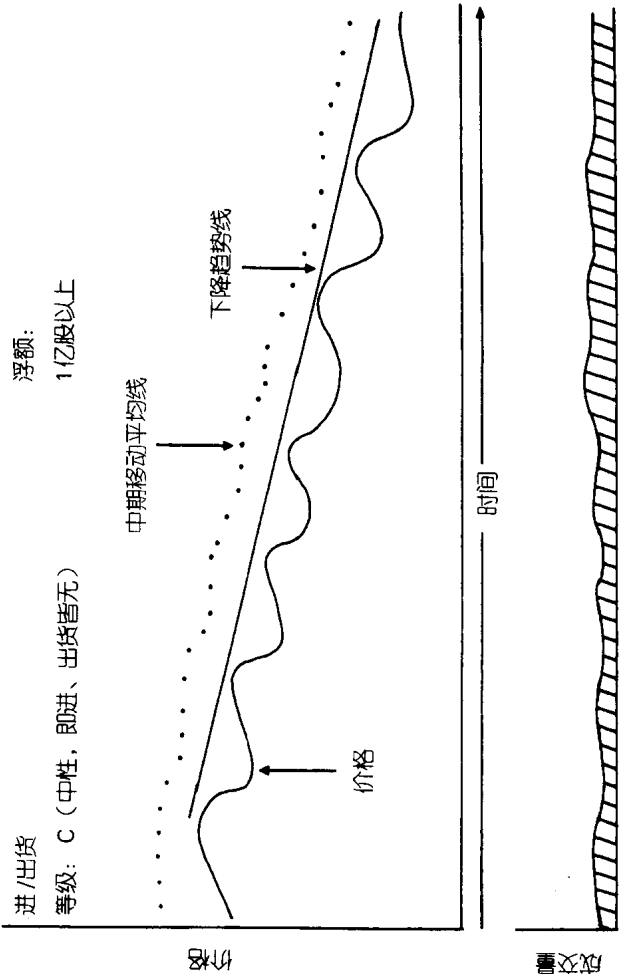


图 11.6
买进、观望或拒绝？

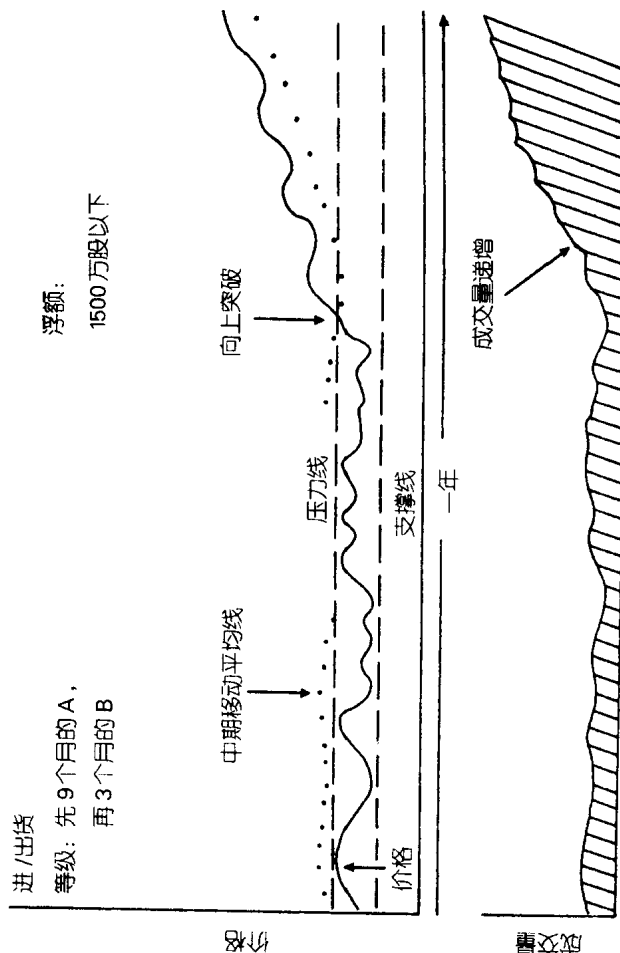


图 11.7
买进、观望或拒绝？

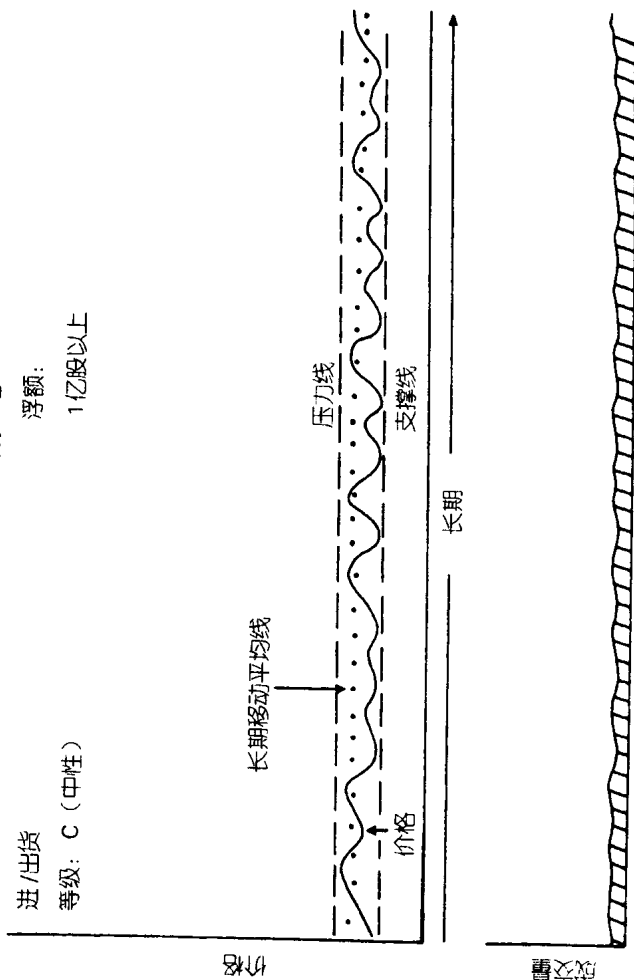


图 11.8
买进、观望或拒绝？

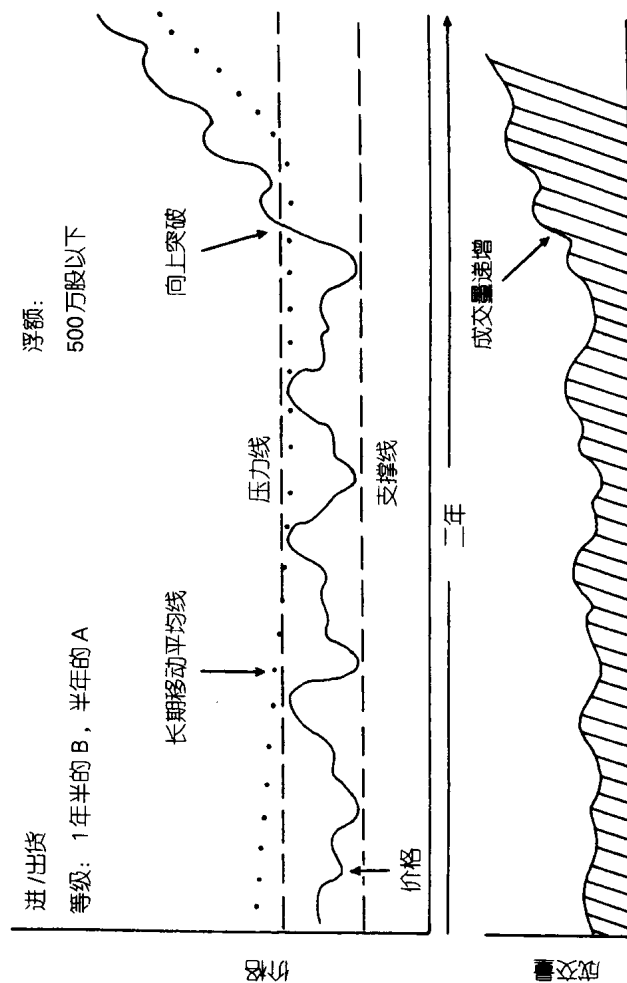


图 11.9
买进、观望或拒绝？
浮额：
约 5000 万股

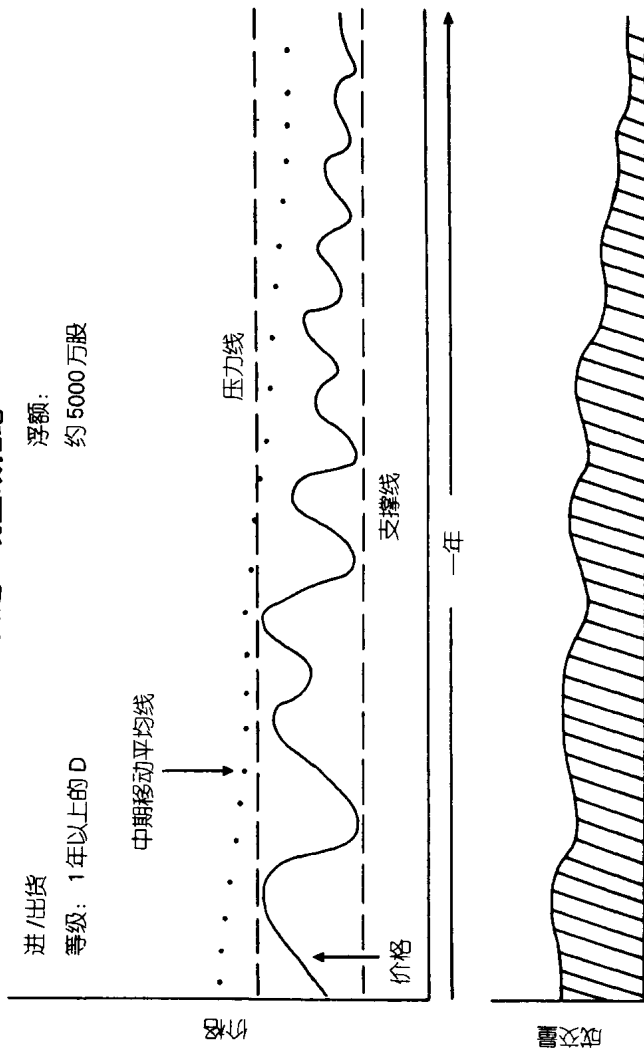


图 11.10
买进、观望或拒绝？

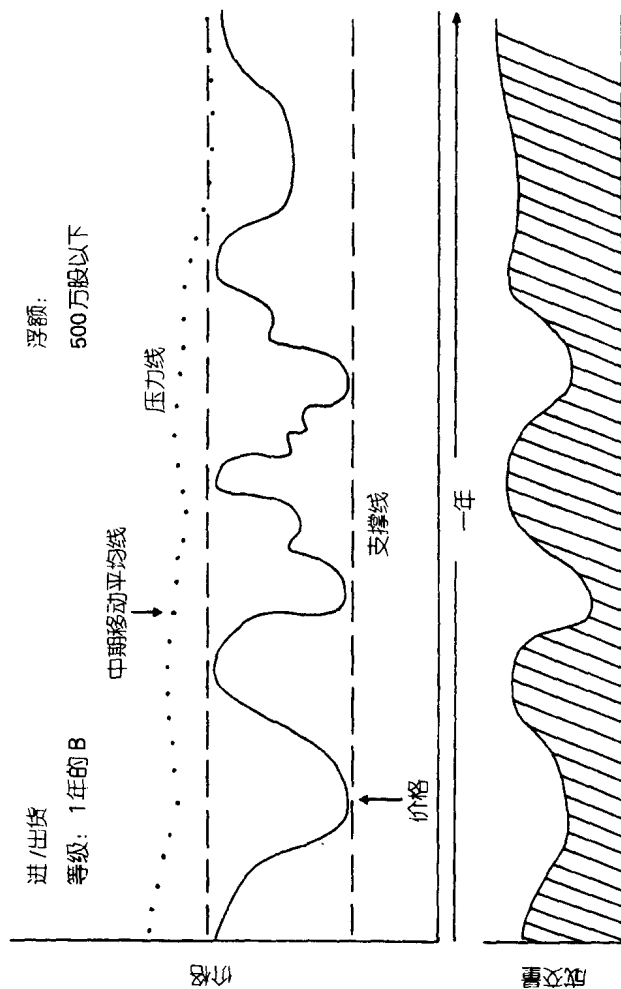
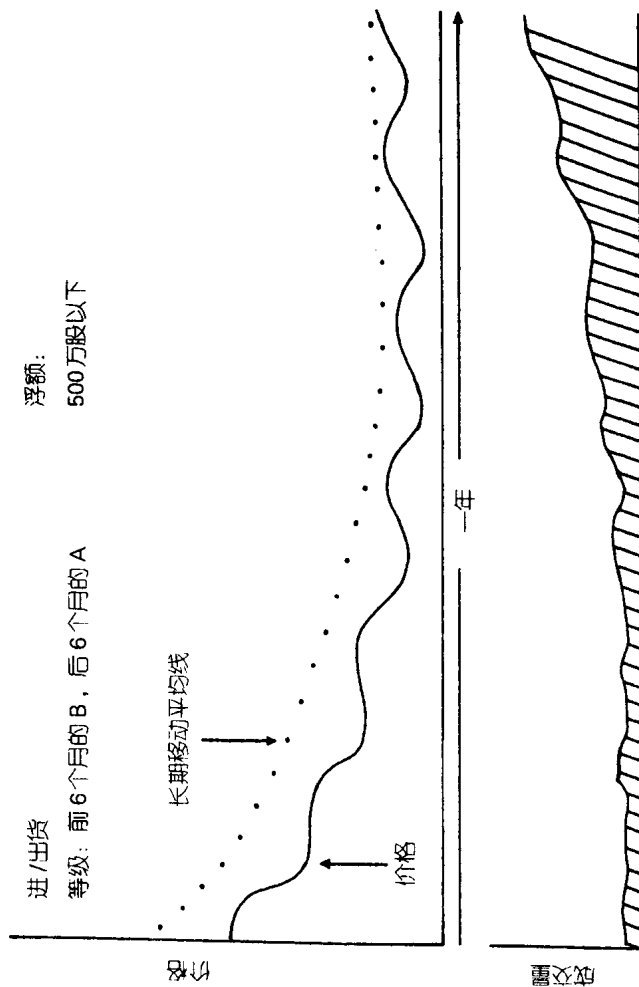


图 11.11
买进、观望或拒绝？



240 Using Technical Analysis

图 11.12
持有或卖出？

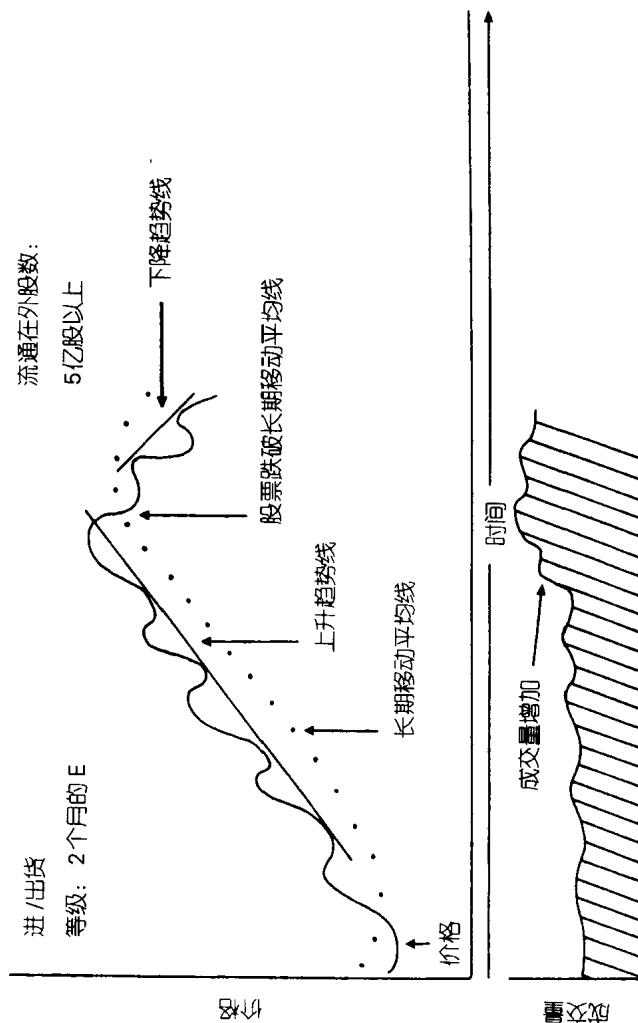
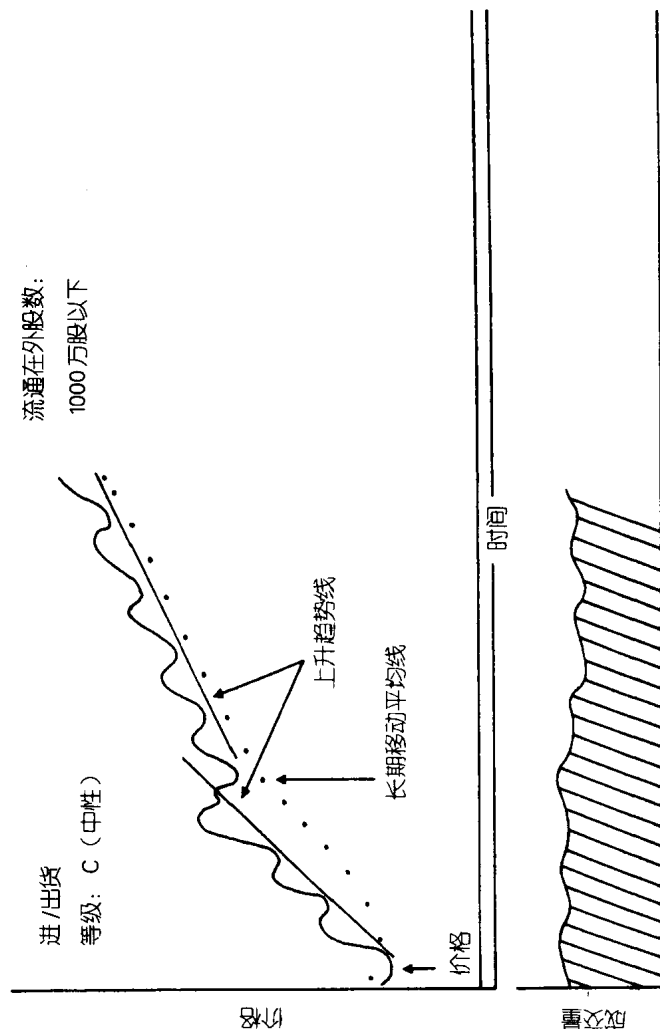


图 11.13
持有或卖出？



242 Using Technical Analysis

图 11.14
持有或卖出？

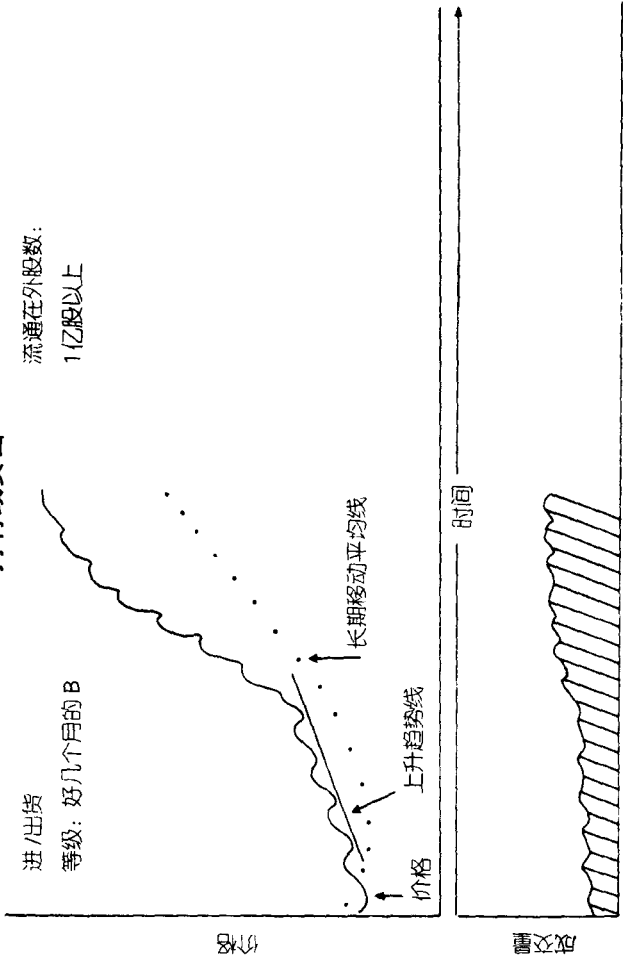


图 11.15
持有或卖出？

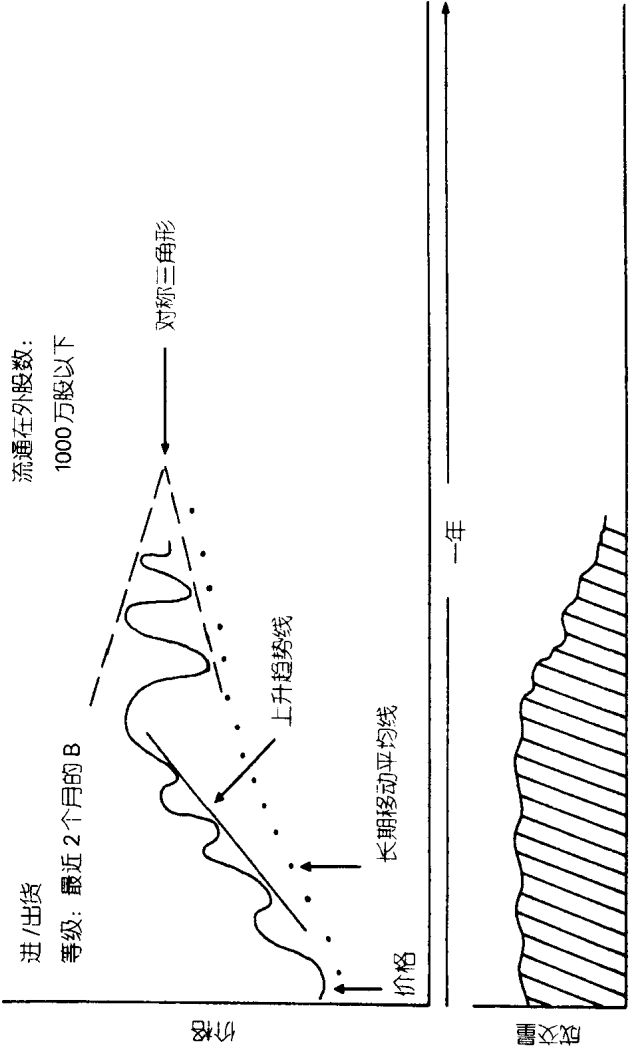


图 11.16
持有或卖出？

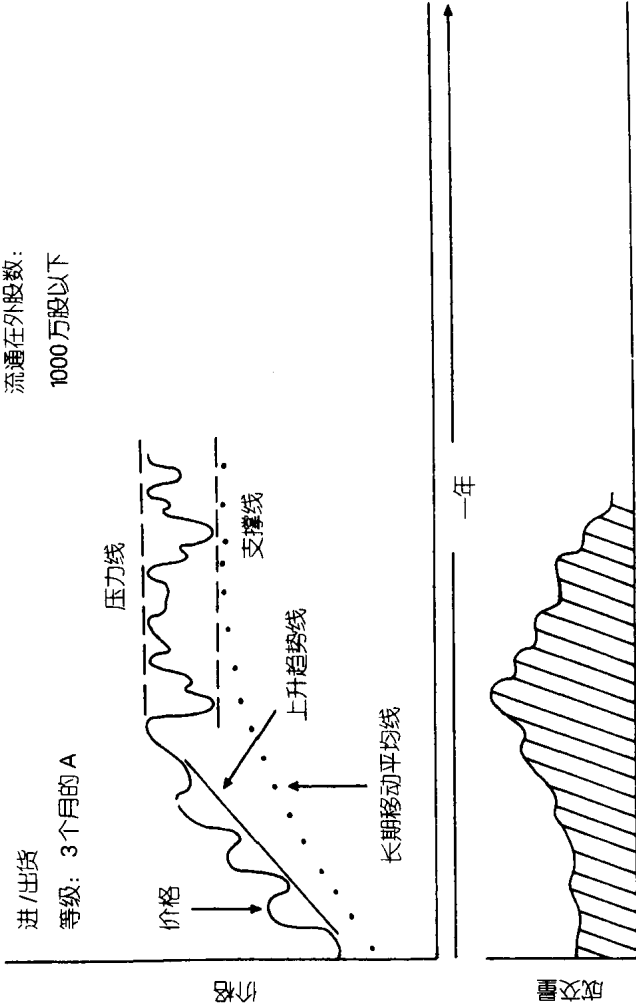


图 11.17
持有或卖出？

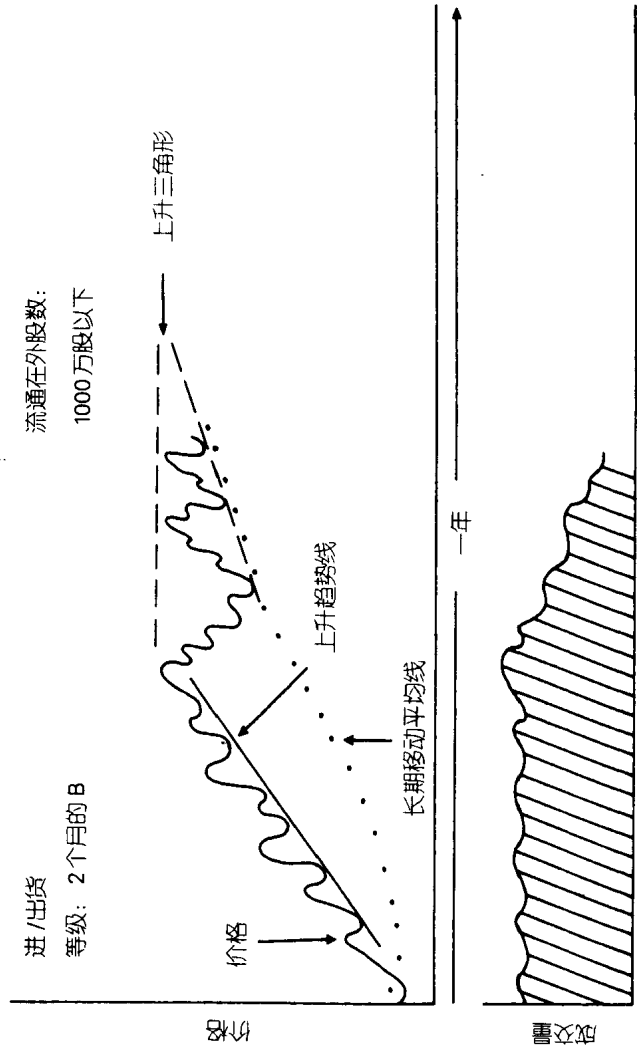
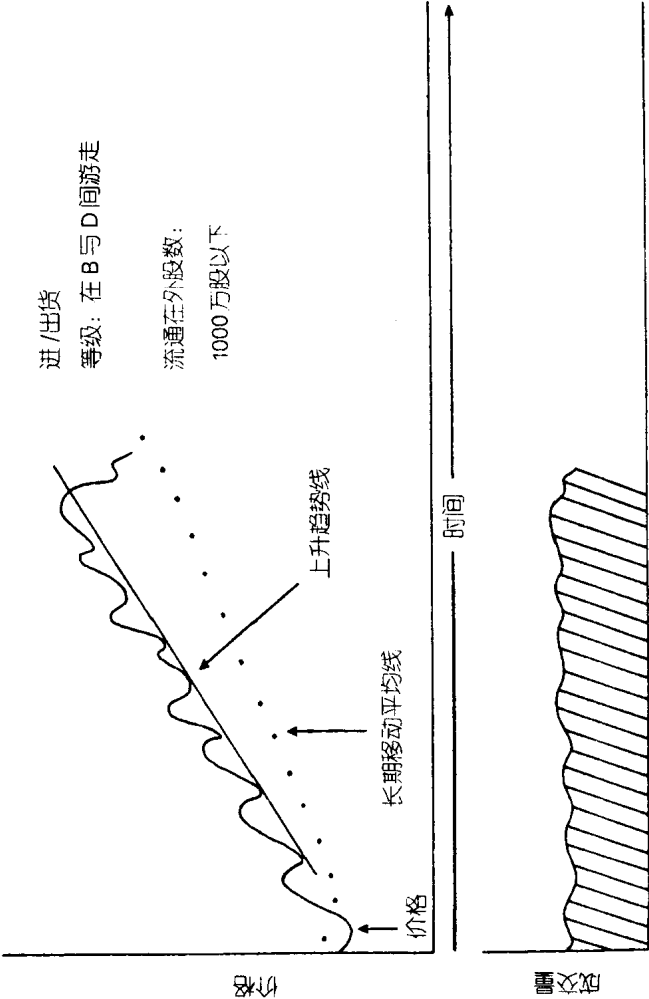


图 11.18
持有或卖出？



11 技术指标的判读 247

图 11.19
持有或卖出？

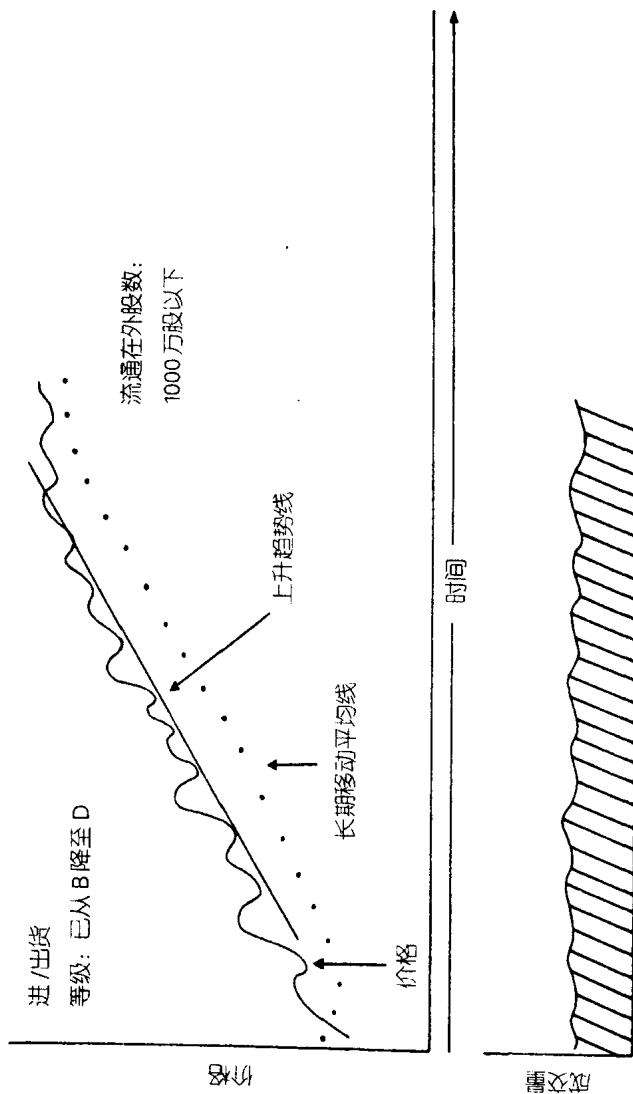


图 11.20
持有或卖出？

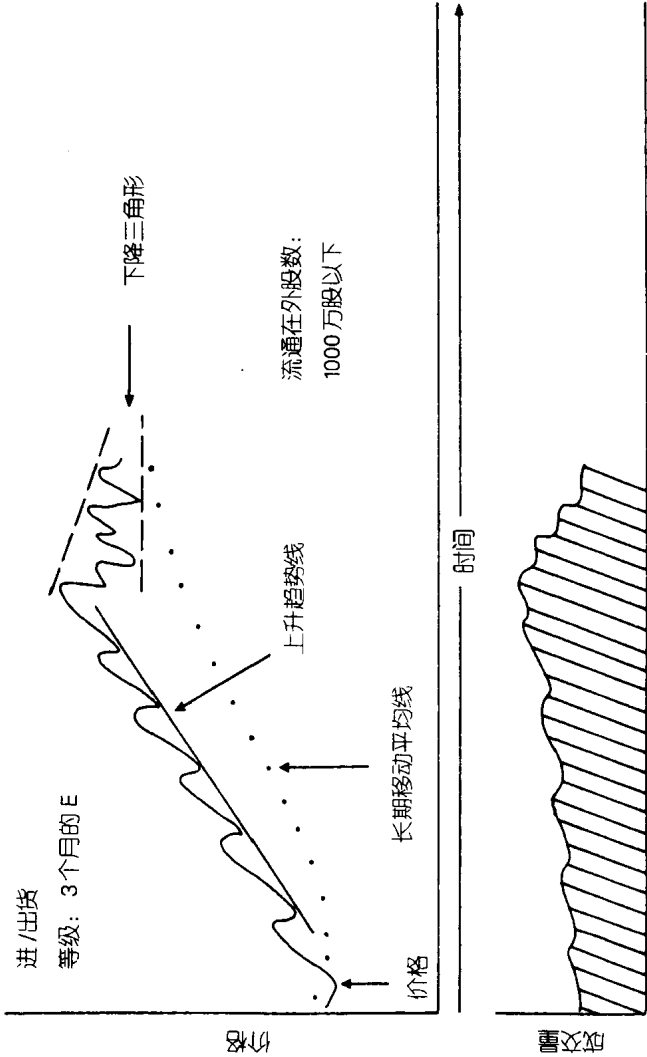
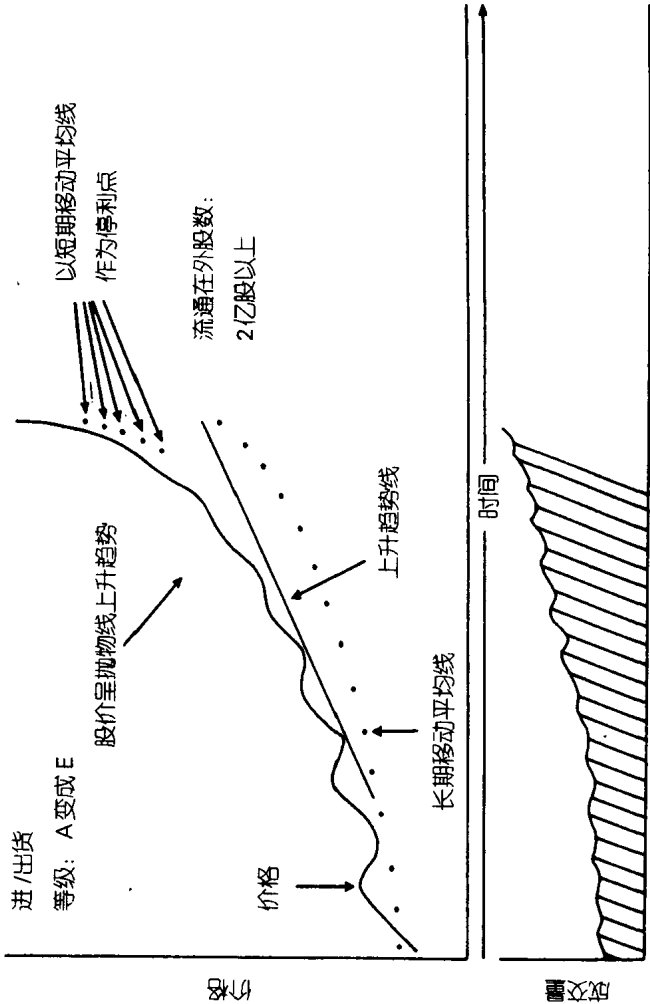
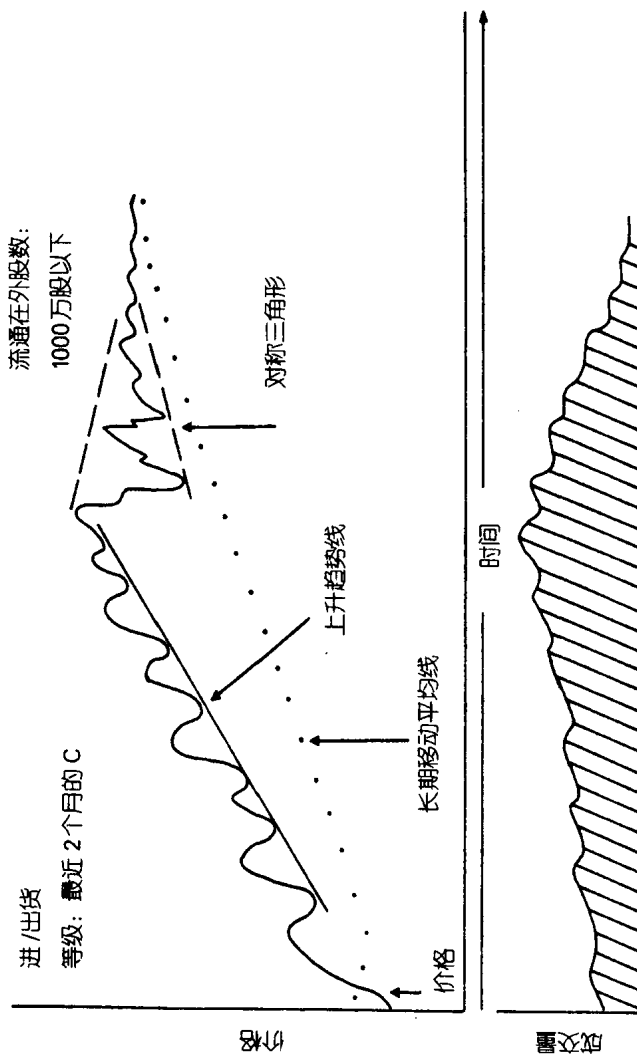


图 11.21
持有或卖出？



250 Using Technical Analysis

图 11.22
持有或卖出？



模拟测验之说明

从本节开始，你将有机会自己实际演练线图的判读。这里的每一张线图，近似于前面你所学的线图，除了趋势线、压力线与支撑线和相关的整理形态付之阙如外。因此，你必须在适当的地方补足它们。

首先，有 11 张线图供你判读，见图 11E.1 ~ 11E.11。检视所有数据与技术指标后，请做出你是否应立即买进、观望以待更多的资讯、或拒绝买进该股的决策。附录 A 有答案可供核对，请多加利用。

其次，再有 11 张线图供你判读，见图 11E.12 ~ 11E.22。假定你已持有这 11 种股票，请逐一检查它们，何者应留，何者应卖。附录 A 有答案可供核对，请多加利用。

模拟测验 I ：买进、观望或拒绝？

请见图 11E.1 ~ 11E.11

模拟测验 II ：持有或卖出？

请见图 11E.12 ~ 11E.22

图 11E.1

买进、观望或拒绝？

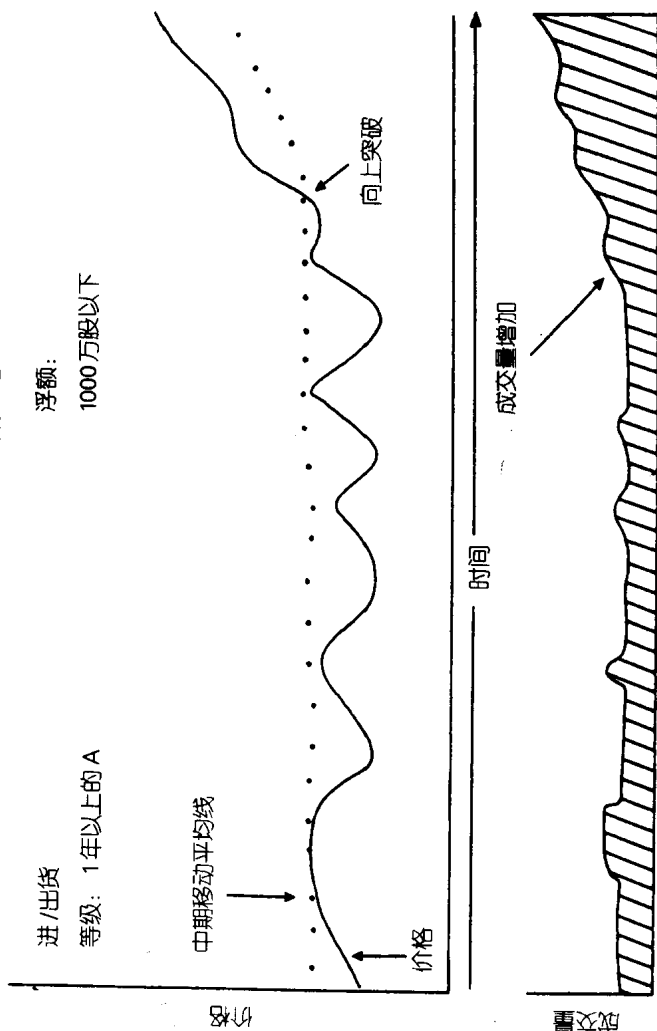


图 11E.2
买进、观望或拒绝？

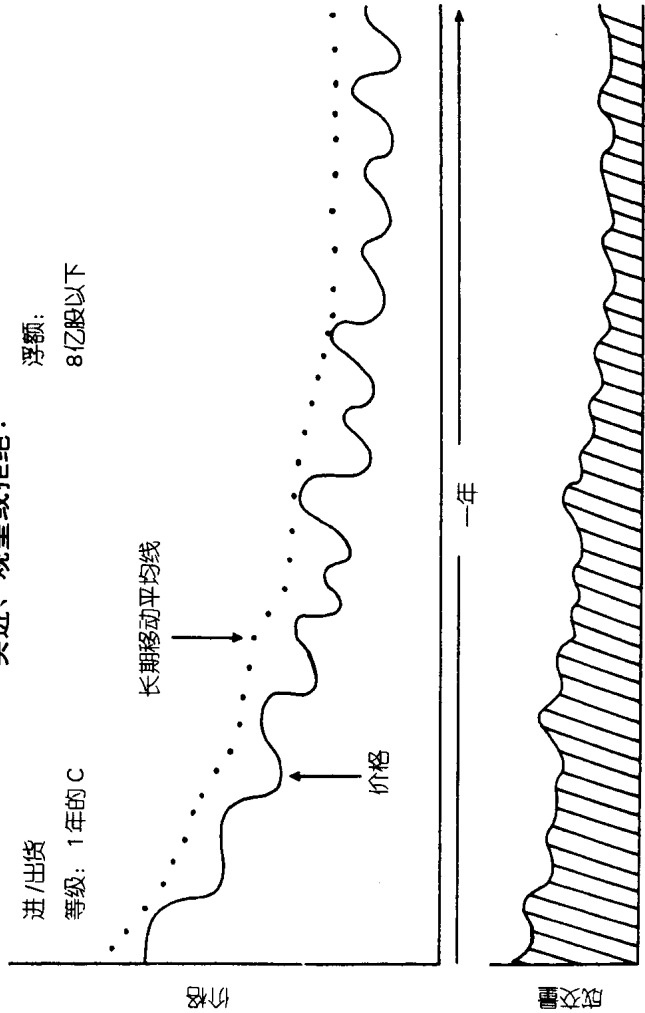


图 11E.3
买进、观望或拒绝？

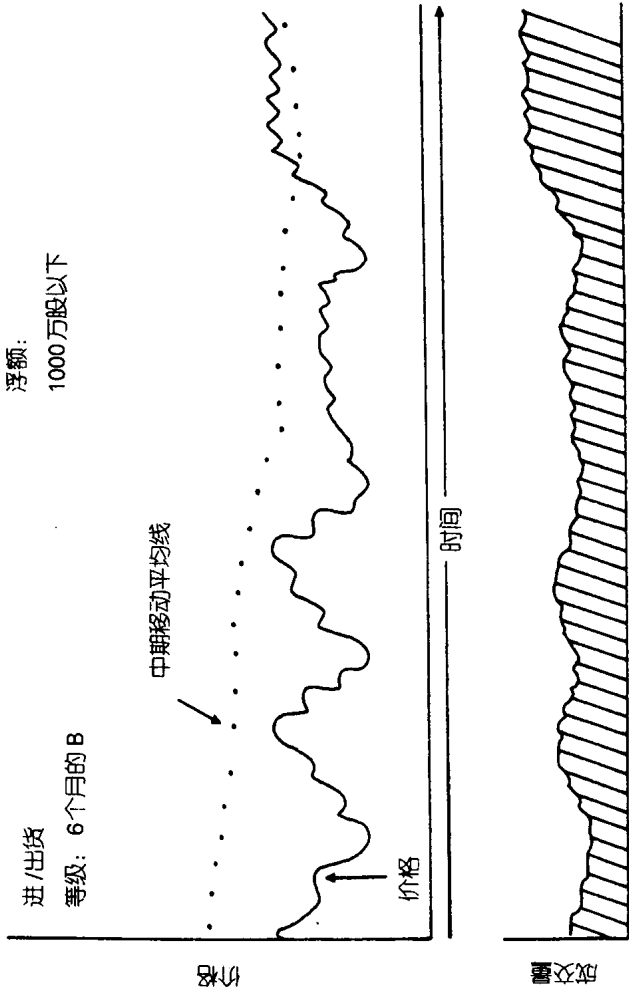


图 11E.4
买进、观望或拒绝？

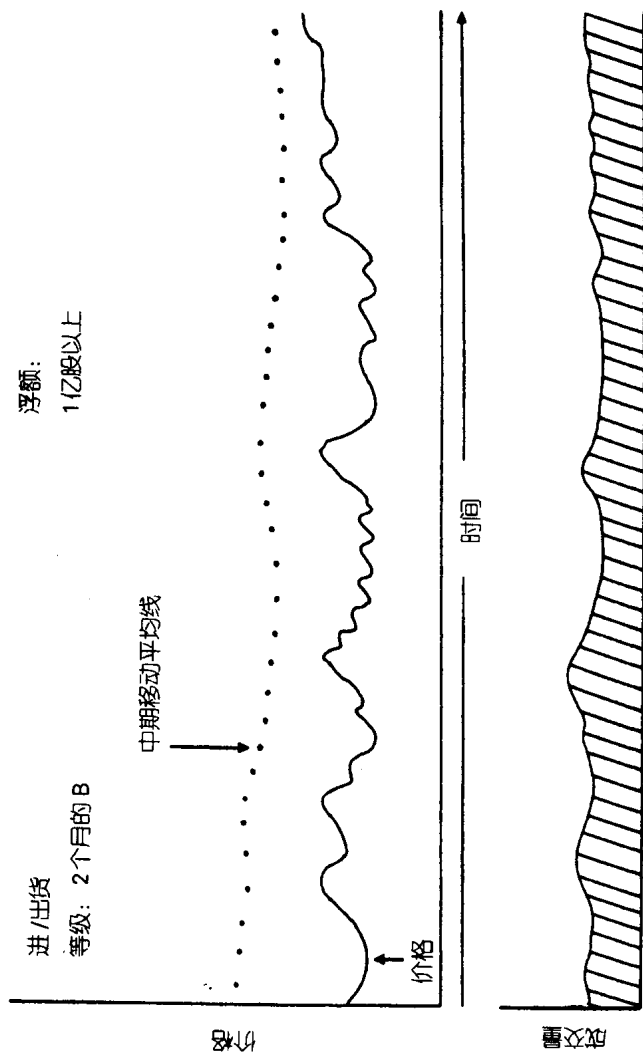


图 11E. 5
买进、观望或拒绝？

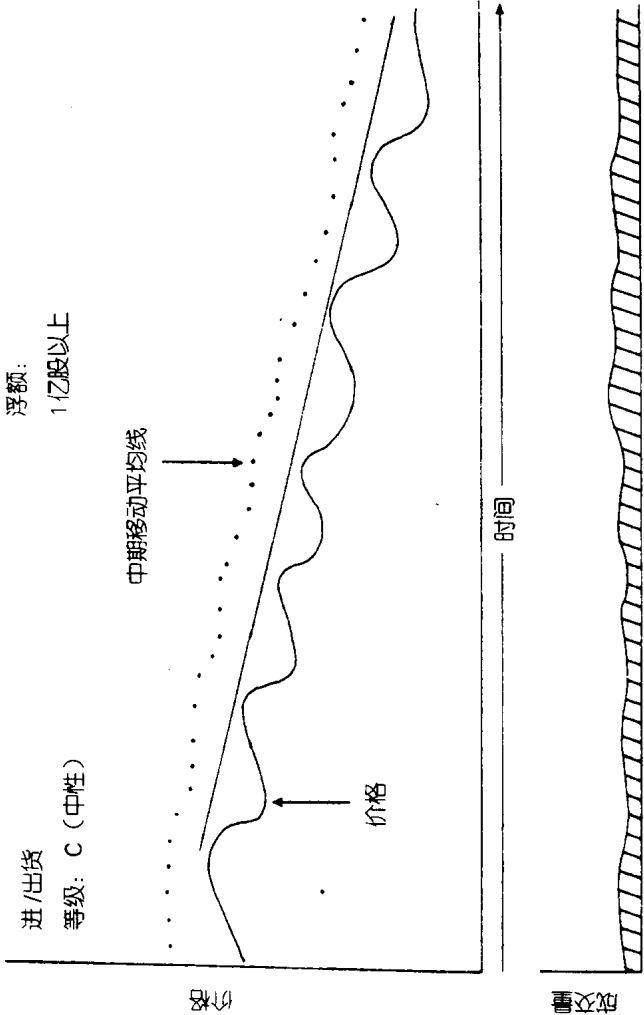


图 11E. 6
买进、观望或拒绝？

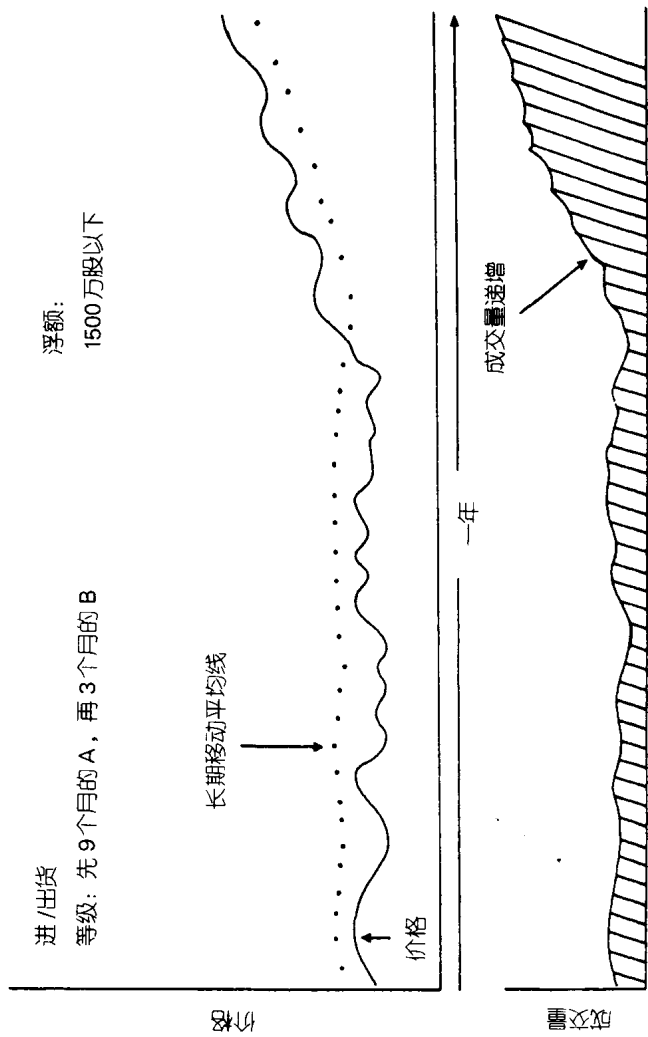


图 11E. 7

买进、观望或拒绝？

进/出货
等级：C（中性）
浮额：
1亿股以上

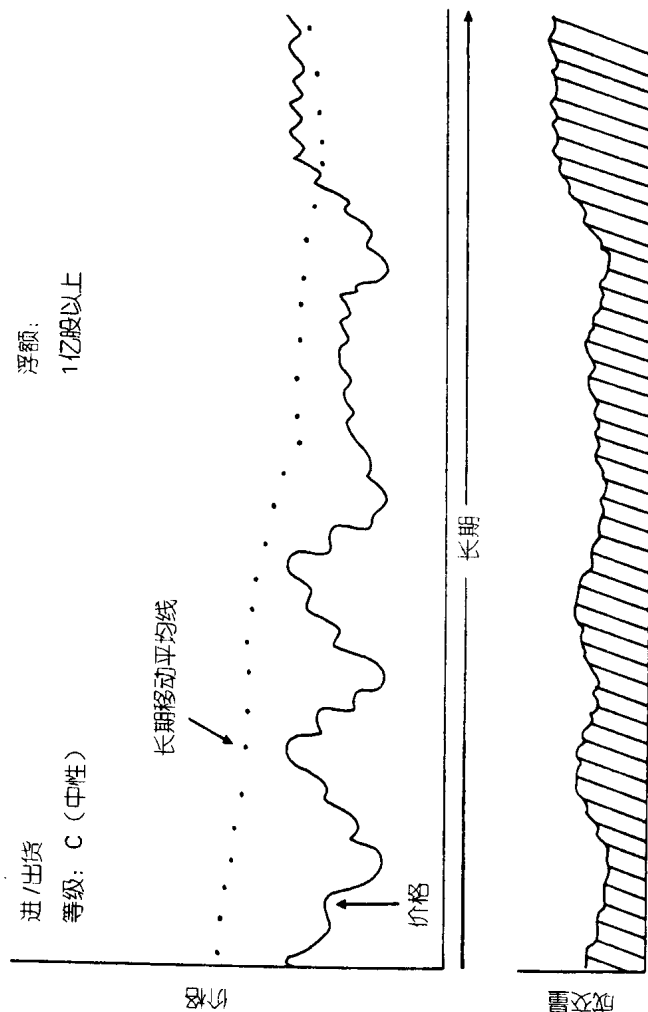


图 11E.8
买进、观望或拒绝？

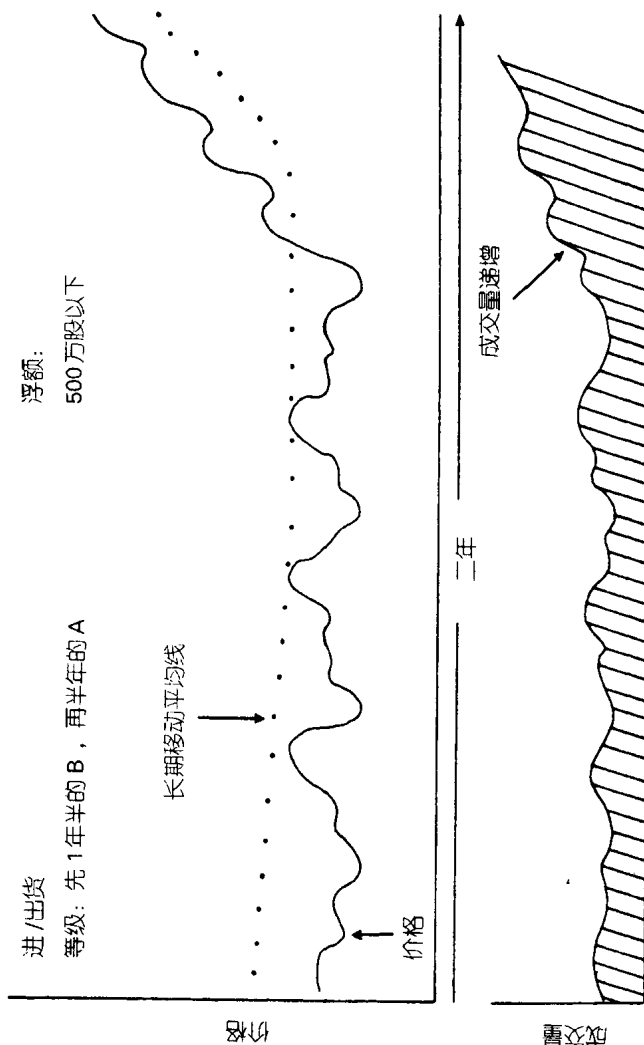


图 11E. 9

买进、观望或拒绝？

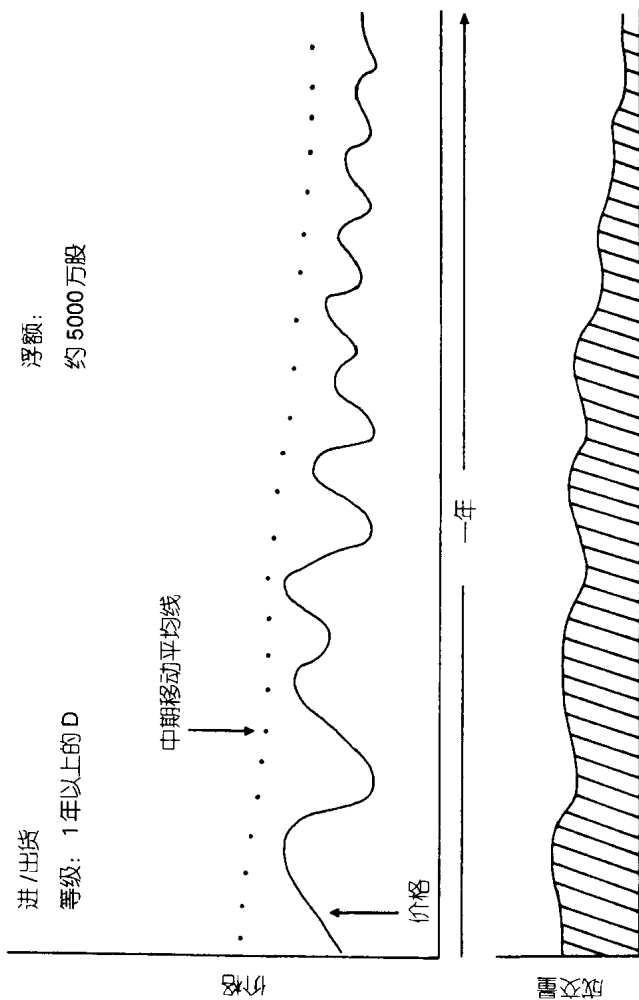


图 11E.10
买进、观望或拒绝？

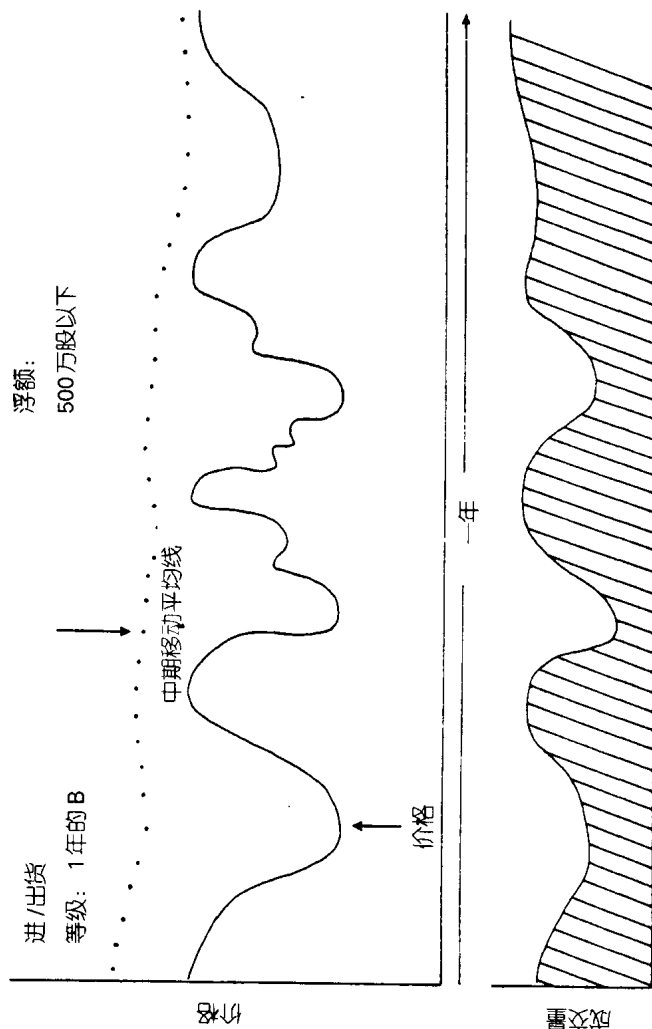


图 11E. 11
买进、观望或拒绝？

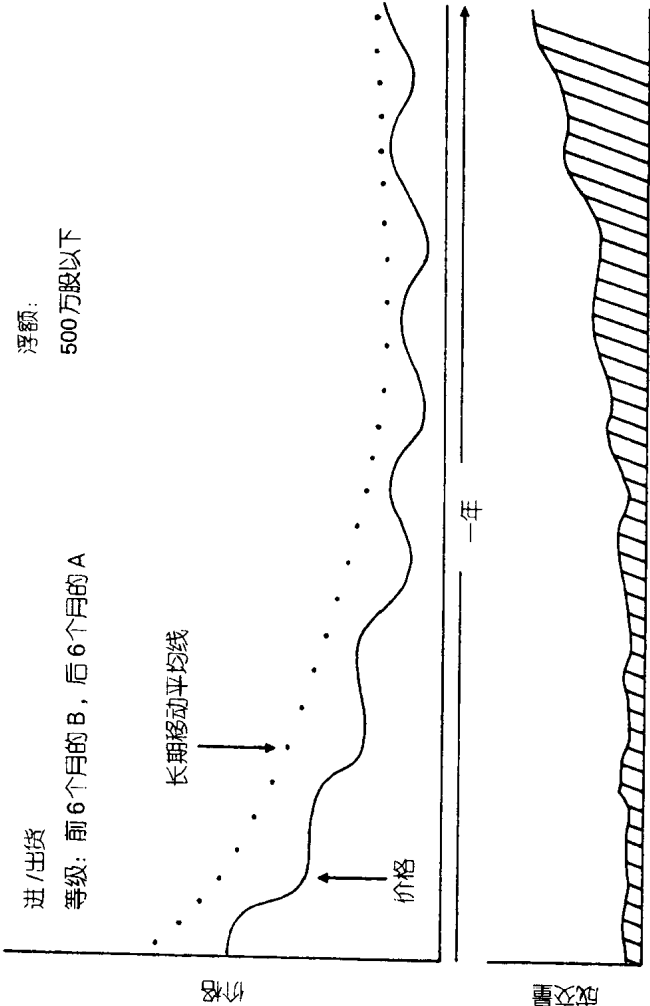


图 11E. 12
持有或卖出？

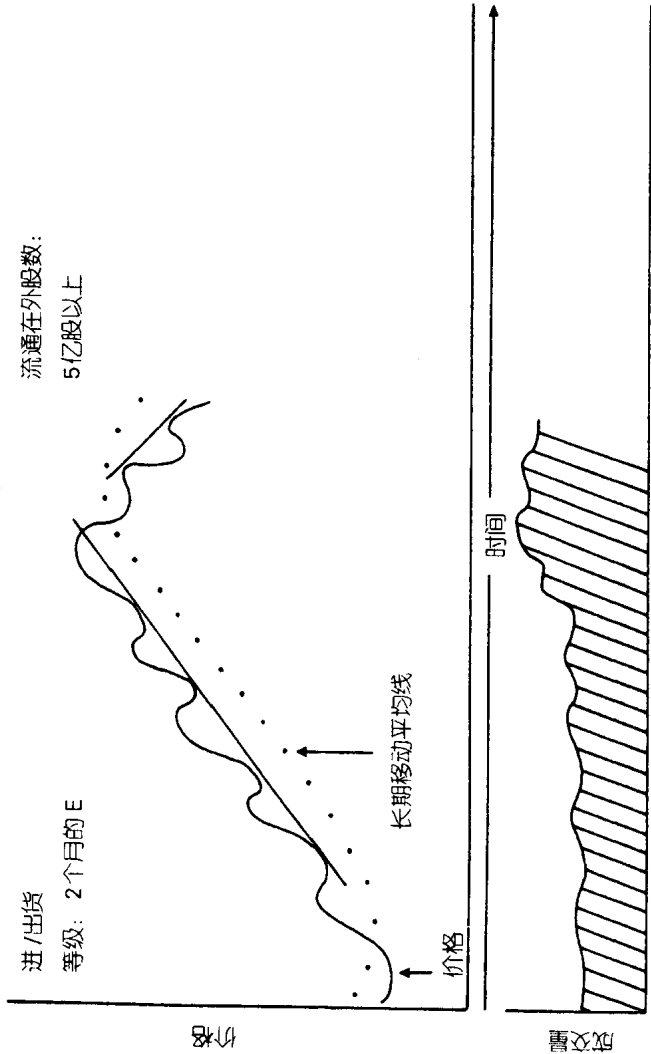


图 11E.13
持有或卖出？

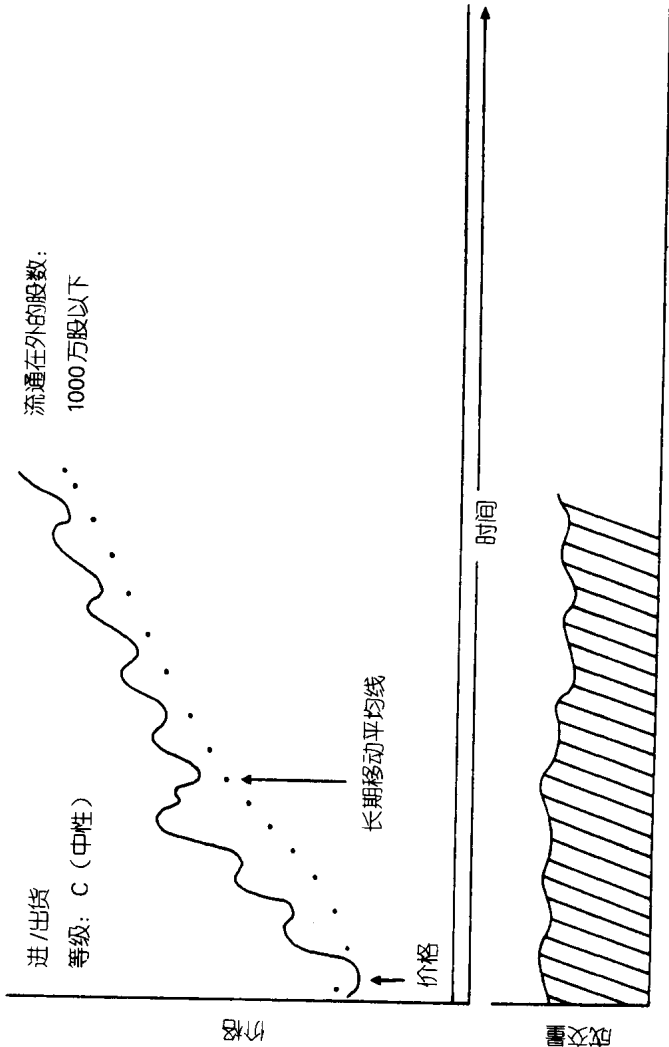
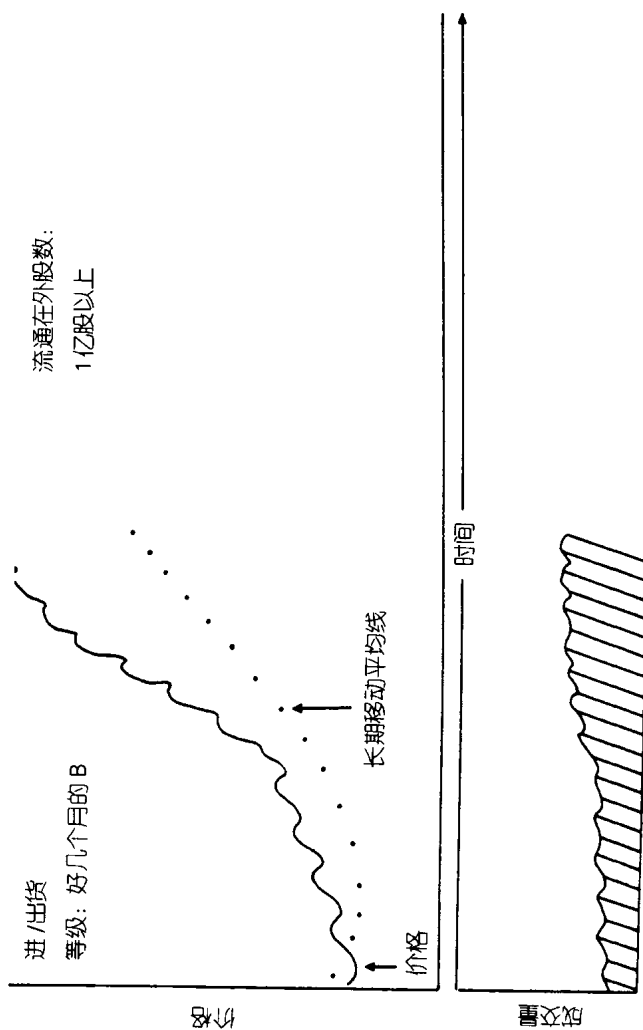


图 11E. 14
持有或卖出？



流通在外股数：
1亿股以上

图 11E. 15
持有或卖出？

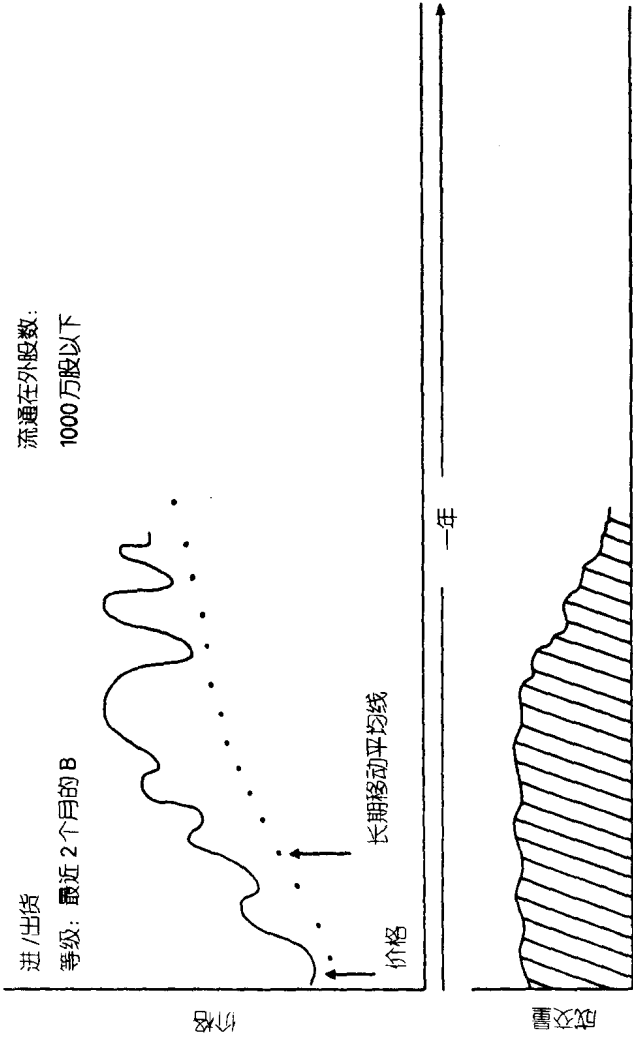


图 11E. 16
持有或卖出？

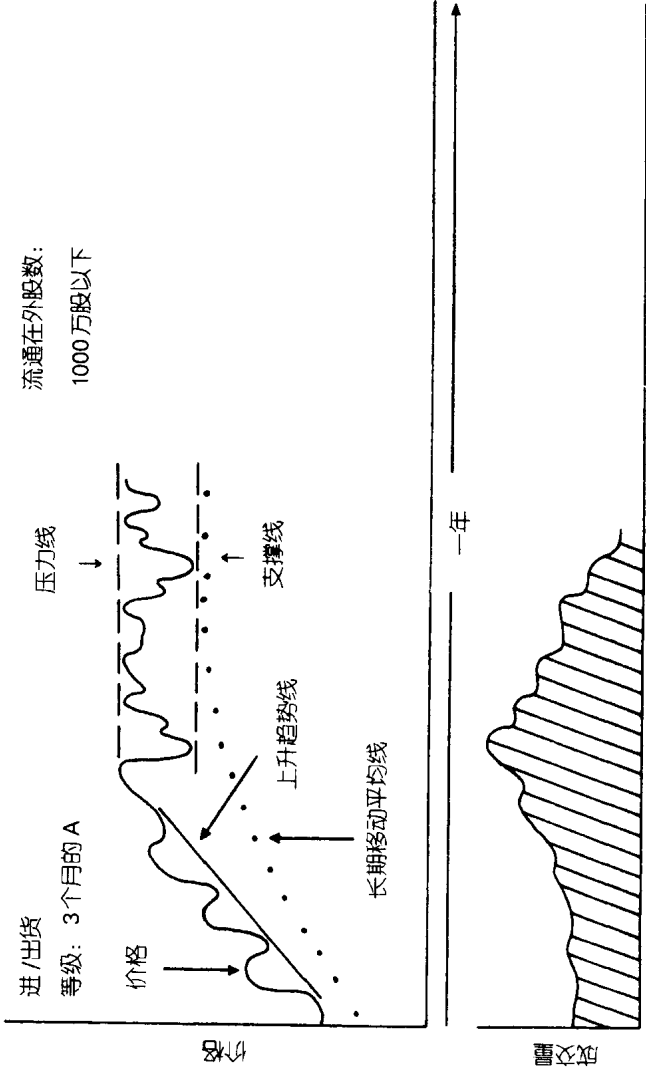


图 11E. 17
持有或卖出？

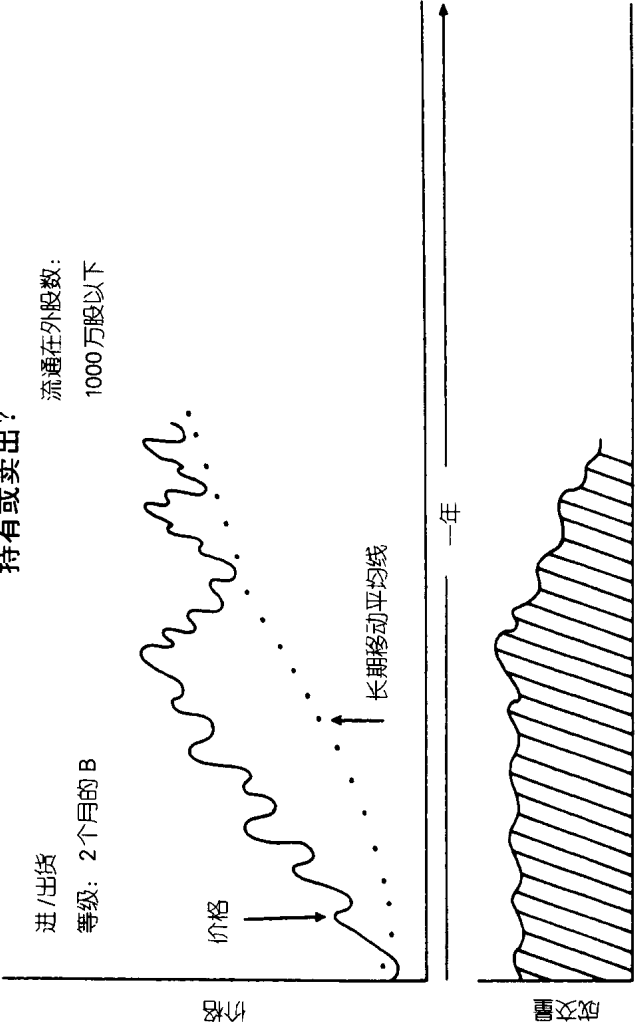


图 11E. 18

持有或卖出？

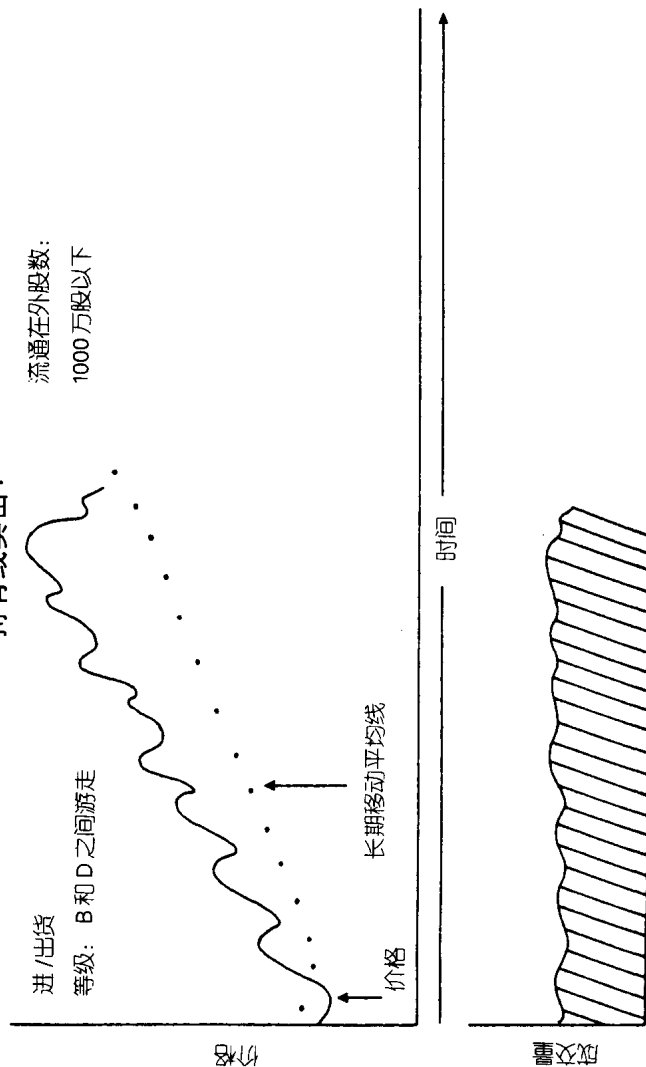


图 11E. 19
持有或卖出？

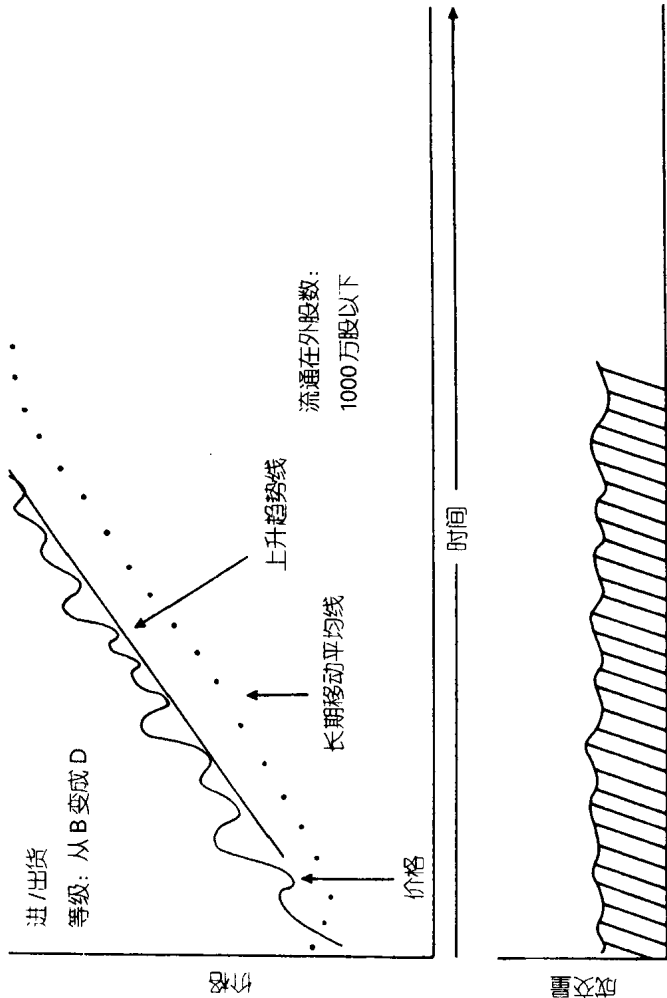


图 11E.20
持有或卖出？

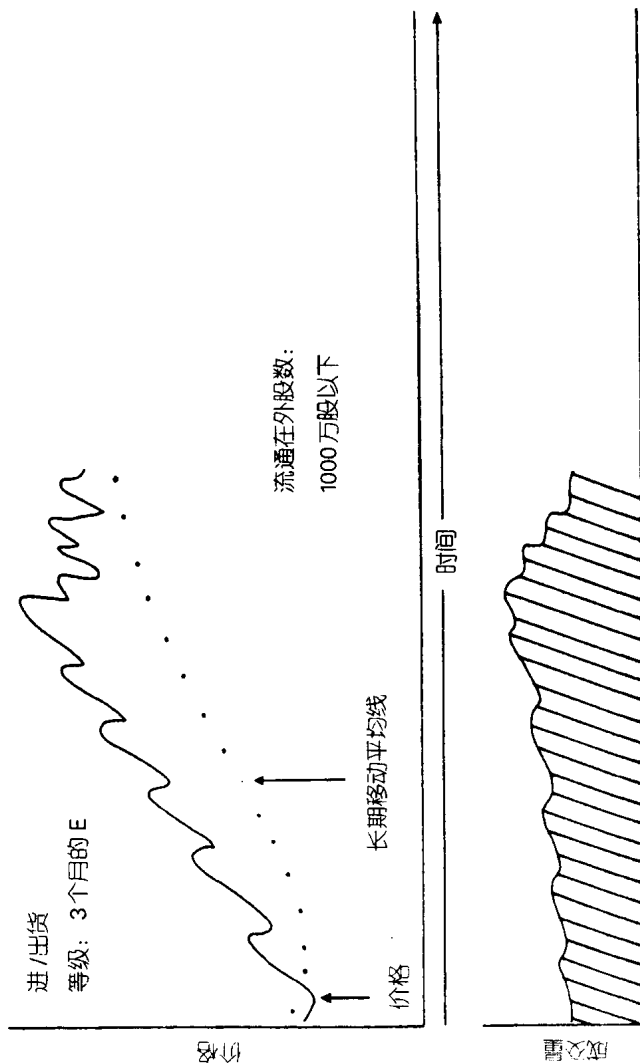


图 11E.21
持有或卖出？

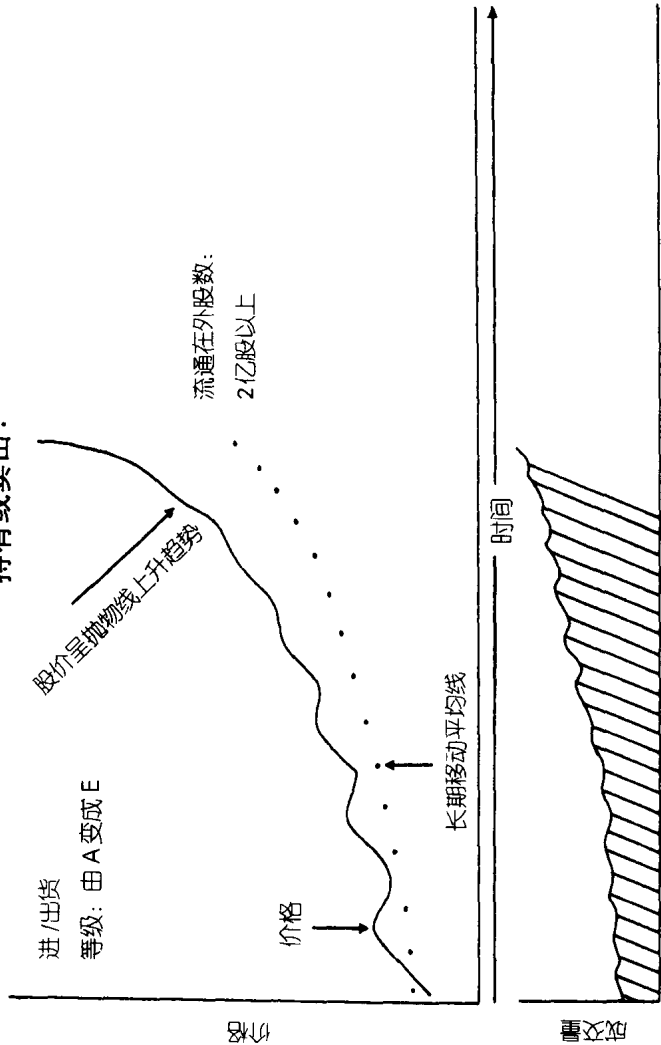
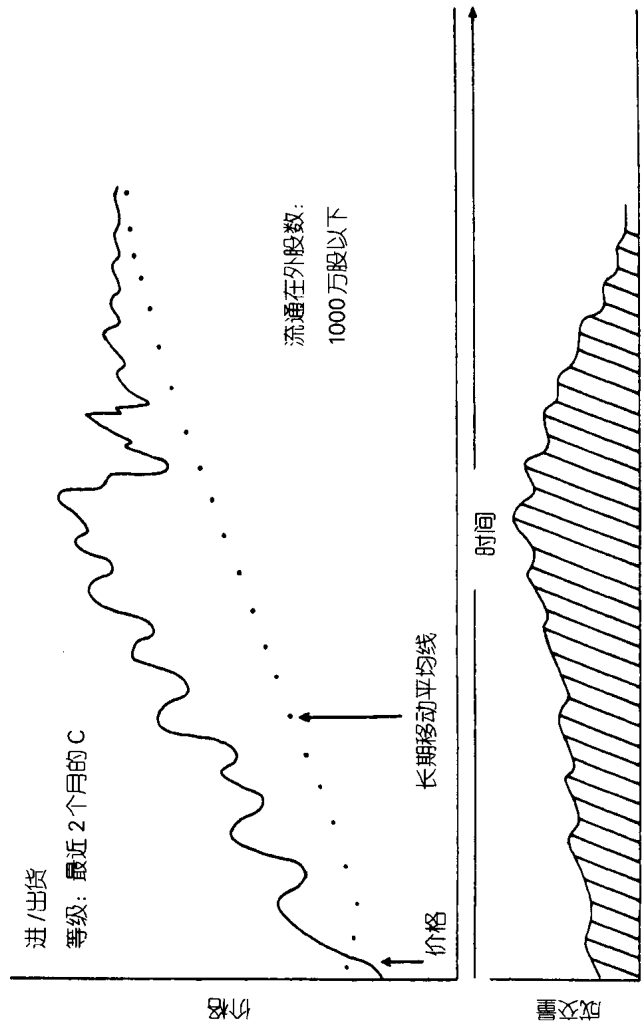


图 11E.22
持有或卖出？



后 记

股市整体或个别股票的未来走势究竟如何，没有人抓得准的。尽管如此，技术分析依然能帮你将这种不确定性降至最低。藉由进出货的分析，你可查知某股现有的买卖压力；审视价格与成交量的变化，你可判读该股正处于何种价格趋势与变化当中；而移动平均线则提供了分析你的判读是否正确无误的准则。以上这些技术分析工具，或许可以降低股票投资的不确定性，但它们对于不确定性或风险的完全消除，基本上是无能为力的。

当你分析股票线图时，一种以上的判读结果，可能是你经常会碰到的情形。请勿气馁，只要你持之以恒地练习，你判读的精确性自然会愈来愈高。我建议你最好先以少量金额投资的方式，逐步检验并修正你技术分析的能力，直至你的胜算超过一半以上为止。最后，我诚挚希望幸运之神能常伴你左右——在你面对这项最具挑战性的活动时——能够纵横股市、无往不利！

附录 A 习作解答

第 2 章

图 2E.1 是。既然底部 C 至底部 I 皆呈现一底比一底高的情形，代表上升趋势确定成形。

图 2E.2 否。虽然底部 C 高于底部 B，但底部 D 与底部 E 却没有比底部 C 高，以致愈垫愈高的连续底部无法成形。虽然从底部 E 开始的价格上涨，已超过前面所有的头部，但这种情形并不能定义所谓的上升趋势。相反地，上升趋势是否成形，完全取决于底部的形态。

图 2E.3 是。虽然底部 C 并不比底部 B 来得高些，但底部 D、E、F 却形成愈垫愈高的连续底部，故上

升趋势的形成与确认毋庸置疑。

图 2E.4 否。本图说明了曾有两两次欲建立上升趋势的机会，却失败的例子。就如底部 B 比底部 A 高，但底部 C 却比底部 B 低；同样地，底部 D、E、F 的情形亦然。

第 3 章

头肩顶确认测验

图 3E.1 是。A 点为左肩，C 点为头部，E 点为右肩。连接 B 点与 D 点，可以形成一条向上倾斜的颈线，它在股价从 E 点反转而下时被有效跌破。

图 3E.2 是。左右肩分别是 A 点与 E 点，而 C 点是头部。连接 B 点与 D 点，可以形成一条向下倾斜的颈线，它在股价从 E 点反转而下时被有效跌破。

图 3E.3 是。左右肩分别是 A 点与 E 点，而 C 点是头部。连接 B 点与 D 点，可以形成一条向上倾斜的颈线，它在股价从 E 点反转而下时被有效跌破。

图 3E.4 否。本图非头肩顶形态，因股价从 C 点下跌时，并未跌破 A 点的价位水准。

注意：头肩顶的定义，必须是股价从头部下跌

时，需跌破左肩的高点才算成立。

双重顶确认测验

图 3E.5 是。A 点与 C 点构成 2 个头部，而 B 点则是谷底区的最低价位，此点在股价从 C 点下跌时被跌破。经由 B 点划一水平线，你将发现该图中的最后价位在此水平线之下。

图 3E.6 是。A 点与 C 点构成两个头部。经由 B 点划一水平线，你将发现该图中的最后价位在此水平线之下。

图 3E.7 是。A 点与 C 点构成两个几乎等高的头部。股价从 D 点反弹至 E 点时，其价位并未到达 A 点或 C 点的高度（若到达，则双重顶将会转变成下节所要讨论的三重顶）。然后，股价又从 E 点下跌且跌破 B 点，如此即形成所谓的卖出讯号。

图 3E.8 否。A 点与 C 点构成可疑的双重顶头部，但从 D 点回升的股价却又大幅度地超越它们，以致双重顶的形态失败。

三重顶确认测验

图 3E.9 是。A 点与 C、E 点构成 3 个头部。D 点则是位于 3 个头部间的两个谷底区的较低价位，经由 D

278 Using Technical Analysis

点画出一水平线，将会被从 E 点下跌的股价所跌破，而形成一卖出讯号。

图 3E.10 否。A、B、E 三点会形成所谓的下降趋势线而非三重顶。因 C 点低于 A 点且 E 点又低于 C 点，这种关系正好符合下降趋势的定义。

图 3E.11 否。因 C 点远远高于 A 点与 E 点，故形成所谓的头肩顶而非三重顶。连接 B、D 两点即为颈线，它会被从 E 点下跌的股价所跌破，如此一来，完整的头肩顶形态于形成。

请注意：三重顶与双重顶有许多共通之处，如二者一旦完成时，代表强烈的卖出讯号显现，以及未来势必大跌的预告。

图 3E.12 是。本图显示的是 3 个头部并非等距的情形。尽管如此，因它们几乎等高，故它们合乎三重顶的定义。当股价从 E 点下跌且跌破 B 点的价位时，卖出讯号于是出现。

圆形顶确认测验

图 3E.13 至 3E.15 皆是。它们共同的特征是，在图中左边形成的上升趋势逐渐转变成右边的下降趋势。同时，介于上升与下降趋势间的股价变动显得相当平稳，意味供需双方取得短暂的平衡。

请注意：从前述线图中，我们可得知，圆形顶的

平滑度与头部间股价的变动程度，可以有相当大的变化。

图 3E.16 否。虽然本图具备上升趋势（左边）与下降趋势（右边），但两个等高却相当突兀的头部耸立其中，故我们认为它是一双重顶形态，比较恰当。

图 3E.17 是。因图中左边形成的上升趋势逐渐转变成右边的下降趋势。

图 3E.18 否。因图中左边形成的上升趋势并未逐渐转变成右边的下降趋势，而是直接形成一下降趋势，故我们认为它是一直接反转形态，比较恰当。

下降三角形确认测验

图 3E.19 是。因 A、C、E 三点依序构成头部愈来愈低的下降趋势线，会与连接底部 B、D、F、G 四点的水平线构成一下降三角形（亦称下降楔形 [wedge]）。请注意：该三角形中，我们并不画出其应有的垂直第三边，因其是否画出，并不影响买卖双方原有的供需力道。

图 3E.20 是。因 A、D、F、G 四点依序构成头部愈来愈低的下降趋势线，将会与连接底部 B、C、E、H、I 五点的水平线，构成一下降三角形。

280 Using Technical Analysis

图 3E.21 是。因连接头部的下降趋势线与连接底部的水平线将会交于一点，形成所谓的下降三角形。但本图需注意的是：股价日后并未跌破下档支撑线（即水平线），而是一直横盘至三角形顶点之外，故我们可说这是一个失败的下降三角形。

图 3E.22 否。这是一直接反转的形态，而非一下降三角形。理由在于，底部 B、D、E 三点构成了上升趋势线，随之而来的就是由头部 E、G、I、K、M 五点形成的下降趋势线。

第 4 章

下降趋势确认测验

图 4E.1 是。因 C 点与 G 点形成头部愈盘愈低的下降趋势线。至于头部 A 与 B 约略等高，故下降趋势形成于 C 点，确认于 D 点，再确认于 E、F、G 三点。

图 4E.2 否。虽然头部 C 低于头部 B，但头部 D 却高于头部 C，故它们不能构成一下降趋势线。

图 4E.3 是。因 B、C、D、E 四点形成头部愈盘愈低的

下降趋势线。至于头部 F 点远低于该趋势线之下，意味着下跌趋势即将转剧。

图 4E.4 否。从 B 点开始的下降趋势，并未被 C 点所确认；同理，E 点至 F 点间的下降趋势亦无法形成。本图所显示的意义是，买卖双方的争斗并未分出胜负，以致股价的变动，毫无明确的方向可言。

第 5 章

头肩底确认测验

图 5E.1 是。本图左肩在 A 点，且该点由二个小底部构成；头部出现在 C 点；右肩在 E 点（你也可以将该图倒转，藉由看出头肩顶而加以确认）。

图 5E.2 是。本图左肩在 A 点，头部出现在 C 点，右肩在 E 点。

图 5E.3 否。由于股价从头部（C 点）弹升至 D 点的幅度不够，并未超过左肩 A 点的价位，故我们并不认为它已符合头肩底的定义。因此，它只是一个形成于 E 点且确认于 G 点的上升趋势。

图 5E.4 是。本图有两个左肩，分别在 A 点与 C 点，头

部出现在 E 点，右肩在 G 点。

圆形底确认测验

图 5E.5 是。本图显示的是一从下降趋势逐渐转变成上升趋势的圆形底形态，而且其股价变动是如此的细微。

图 5E.6 是。本图显示的是一从下降趋势逐渐转变成上升趋势的圆形底形态，而且其间历经了一段买卖双方供需平衡的时期。

图 5E.7 否。本图非圆形底形态，而是一买卖双方未能取得平衡的直接反转形态。为说明此种直接反转的形态，我们可在图左处愈盘愈低的诸多头部画上一下降趋势线，并在图右处愈垫愈高的诸多底部画上一上升趋势线。这两条线将以直角相交，意味股价趋势的改变十分迅速，期间并无供需力道相互平衡的机会。

图 5E.8 是。本图中股价的变动，乍看之下虽然来得大些，但依然有下降与上升趋势线的存在。同时，在上升趋势形成之前，股价亦呈横盘整理的形态。

上升三角形确认测验

图 5E.9 是。画一条连接 A、B、D、F 与 H 各头部的水平线，上升三角形的顶端于是显现；再画一条连接 C、E 与 D 各底部的上升线，其底端也就成形。至于此三角形之垂直边，因不涉及买卖双方的供需力道，故可省略。除此，上升三角形水平线上各点之价位，不一定要完全相等。

图 5E.10 否。本图非一上升三角形，因各头部的价位愈盘愈低。

图 5E.11 是。因 B、D、F 各头部之价位约略相等且位于同一水平线上，而 A、C、E、G 各底部可连接成一条上升线，故可构成一上升三角形。此三角形的规模极大，相较于小规模或中等规模的相同形态而言，意味其未来可能有较后者为大的价格趋势可以形成。亦即，此三角形一旦被突破，其价格趋势一定是属于长期上升趋势的。

图 5E.12 是。头部 A 至 H 各点勾勒了上升三角形的水平线，而底部 B 至 I 各点则描绘出相对应的上升线。惟因股价已横盘出该三角形的顶端，故其可说是一失败的上升三角形。

双重底确认测验

图 5E.13 是。因底部 A 与 C 之价位几乎相等，且头部 B 之价位已被突破。

图 5E.14 是。因底部 A 与 C 之价位几乎相等，且头部 B 之价位已被突破。

图 5E.15 是。因底部 A 与 C 之价位几乎相等，且头部 B 之价位已被突破。至于较高底部 D 点之意义在于，它的出现，代表股价虽未涨升至 B 点之上，我们已可断言上升趋势已然成形。

图 5E.16 否。虽然底部 A 与 C 之价位几乎相等，但头部 B 之价位未被突破。另外，从 D 点下跌之股价，竟然会跌破底部 A 与 C，更可确认此图形非双重底了。

三重底确认测验

图 5E.17 是。因底部 A、C 与 E 之价位几乎相等，且头部 B 与 D 之价位已被突破。

图 5E.18 否。因底部 C 之价位远较其他底部来得低些，故与其说是三重底，不如说是头肩底比较恰当（左肩为 A，头部为 C，右肩为 E），

图 5E.19 否。因底部 C 较底部 A 为高，且底部 E 又较底部 C 为高，故其应是一上升趋势，而非一三重底。

图 5E.20 是。因底部 A、C 与 E 之价位几乎相等，且头部 B 与 D 之价位已被突破。

第 6 章

对称三角形确认测验

图 6E.1 是。因头部 C 较头部 A 为低，故一条向下倾斜的头部线可以画出；又因底部 D 较底部 B 为高，故一条向上倾斜的底部线亦可以画出，对称三角形于是成形。若头部线一旦被突破，此三角形就属一整理形态。

图 6E.2 否。因头部 A 与 C 之价位几乎相等，故它们画出来的是水平线，而非向下倾斜的。至于连接底部 B 与 D 的线是向上倾斜的，因此它们是上升三角形。若头部线一旦被突破，此三角形就属一整理形态。

图 6E.3 是。整体而言，这一对称三角形并非完全对称，是属向上倾斜的。因连接底部 B、D、F 的底部

线较连接头部 A、C、E 的头部线来得倾斜。此种差异，值得我们特别注意。它代表的意义是：买方比卖方积极，以致向上突破一旦发生，其波段涨幅必定较大。

图 6E.4 是。这是另一种非完全对称且属向下倾斜的三角形。顾名思义，它的头部线较底部线来得倾斜。

图 6E.5 是。因连接头部 B 与 D 的头部线向下倾斜，且连接底部 A、C、E 的底部向上倾斜，二者合成一规模极大的对称三角形。一般而言，若三角形中的整理时间（即横坐标）愈久，且价格波动（即纵坐标）愈大，一旦突破时，它所代表的意义自然非同小可。

图 6E.6 否。虽然本图的头部线向下倾斜，但其底部线却呈水平，故它是一下降三角形。若它被向下突破时，此三角形就属一整理形态。

矩形/箱形确认测验

图 6E.7 是。因头部与底部各点之价位几乎相等，故可画出上下两条相互平行的水平压力线与支撑线，形成一矩形或箱形。

图 6E.8 是。因头部与底部各点之价位几乎相等，故可画出上下两条相互平行的水平压力线与支撑线，

形成一矩形或箱形。

图 6E.9 否。因头部各点愈盘愈低，故只能称之为下降趋势，尽管其倾斜度是如此之小。

图 6E.10 是。因头部与底部各点之价位几乎相等，故可画出上下两条相互平行的水平压力线与支撑线，形成一矩形或箱形。但股价若跌破 F 点时，它就可能变成三重顶。

第 8 章

买进或卖出测验

图 8E.1 买进。因 13.5 元的压力被带量突破。

图 8E.2 买进。因股价带量突破双重底的颈线。

图 8E.3 卖出。因双重顶的颈线价位 13.75 元被带量跌破。

图 8E.4 买进。因股价带量突破下降趋势。当然，更保守的投资人可以静待股价拉回而不跌破 10 元时，再行介入。此时，上升趋势就从这第二个底部开始展开。

图 8E.5 卖出。因股价跌破头肩顶的颈线（颈线由 11 元

与 12.5 元两个底部连接而成)。请注意，向下
跌破是否成立，不必管量是否变化。

图 8E.6 买进。因股价带量突破对称三角形。

图 8E.7 买进。因股价带量突破上升三角形。

图 8E.8 卖出。因股价跌破下降三角形。

图 8E.9 买进。因股价带量突破圆形底，且上升趋势已成。

图 8E.10 卖出。因股价跌破圆形顶，且下降趋势已成。

图 8E.11 买进。因股价带量突破头肩底，且上升趋势已成。

图 8E.12 卖出。因股价跌破矩形（或可称之为三重顶）
的颈线（颈线由 9.75 元与 10 元两个底部连接而成）。

图 8E.13 买进。因股价带量突破三重底（或可称之为矩
形）的颈线（颈线由 13 元上下的多个头部连
接而成）。

图 8E.14 卖出。因股价跌破上升趋势，且下降趋势已
成。

图 8E.15 买进。因股价带量突破箱形（或可称之为压力
线为 13.25 元的矩形）。

图 8E.16 卖出。因股价跌破三重顶，且股价从第三个头

部下跌时，下降趋势已成。

卖出或持有测验

图 8E.17 卖出 A 股，持有 B 股。因前者股价已跌破矩形或箱形的支撑；后者已带量突破 12.5 元的压力线。

图 8E.18 卖出 A 股，持有 B 股。因前者股价已跌破双重顶的支撑；后者仍处于上升三角形的整理中，这种整理经常会有向上突破的表现，故值得耐心持有。

图 8E.19 持有 A 股，卖出 B 股。因前者股价仍处于上升趋势中；后者已跌破上升趋势。

图 8E.20 卖出 A 股，持有 B 股。因前者股价已形成圆形顶且下降趋势已成；后者仍处于对称三角形整理中，且整理已近尾声，极有可能向上突破（因对称三角形经常只是原有趋势的中途整理站而已）。

图 8E.21 卖出 A 股，持有 B 股。因前者股价已处于下降趋势中；后者仍处于整理时间已久的矩形中，且矩形通常只是原有趋势的中途整理站而已。然而，值得注意的是，矩形整理若时间拖得过长，极有可能会变成旷日持久的长期箱形整理，故你自己必须斟酌持有期间的长短。

290 Using Technical Analysis

图 8E.22 持有 A 股，卖出 B 股。因前者股价已快要完成对称三角形的整理，值得密切注意其未来的走势；后者已跌破上升趋势。

图 8E.23 卖出 A 股，持有 B 股。因前者股价已跌破下降三角形的支撑；后者仍处于整理时间已久的矩形中，且矩形通常只是原有趋势的中途整理站而已。然而，值得注意的是，矩形整理若时间拖得过久，极有可能会变成旷日持久的长期箱形整理，故你自己必须斟酌持有期间的长短。

图 8E.24 持有 A 股，卖出 B 股。因前者股价已快要完成下降三角形的整理，值得密切注意其未来的走势；后者已跌破双重顶的支撑。

图 8E.25 卖出 A 股，持有 B 股。因前者股价已跌破头肩顶的支撑；后者仍处于上升趋势中。

图 8E.26 卖出 A 股，持有 B 股。因前者股价已跌破对称三角形的支撑；后者已突破对称三角形的压力。

买进筛选测验

图 8E.27 买进 B 股。因 B 股呈现量增价扬的上升趋势；A 股反之。

图 8E.28 买进 A 股。因 A 股带量突破双重底；B 股跌破

双重顶的支撑。

图 8E.29 买进 B 股。因 B 股带量突破头肩底；A 股虽已形成上升趋势，但股价仍在 13 元的压力线下，除非它带量突破该压力线，不然还是观望为宜。

图 8E.30 买进 A 股。因 A 股带量突破下降趋势；B 股虽也突破下降趋势，惟量增加的不够，故还是观望为宜。

图 8E.31 买进 B 股。因 B 股带量突破头肩底；A 股跌破头肩顶且形成下降趋势。

图 8E.32 买进 A 股。因 A 股带量突破圆形底且形成上升趋势；B 股刚完成圆形顶且下降趋势已成。

图 8E.33 买进 A 股。因 A 股带量突破矩形整理；B 股尚未。

图 8E.34 买进 B 股。因 B 股带量突破上升三角形整理；A 股尚未。

图 8E.35 买进 A 股。因 A 股带量突破对称三角形整理；B 股尚未。

图 8E.36 买进 B 股。因 B 股带量突破双重底；A 股虽也突破，但量增加的不够。

图 8E.37 买进 A 股。因 A 股带量突破矩形整理；B 股虽也突破，但相较之下，其量增加的较 A 股为

少。

价格形态测验

图 8E.38 买进。这是箱形整理（或矩形）。因带量突破，故买进。

图 8E.39 卖出。这是头肩顶。因 11.5 元的颈线被跌破，故卖出。

图 8E.40 买进。这是量价俱扬的上升趋势。此上升趋势由第二个底部开始成形，第三个底部获得确认。

图 8E.41 卖出。这是对称三角形。因股价在盘至三角形顶点前就已跌破下档支撑，故卖出。

图 8E.42 买进。这是三重底。因 11 元的压力线已被带量突破，故买进。

图 8E.43 观望。这是箱形整理。因股价呈现量缩盘整的情形，故观望。若你持有这支股票，最好设定你持有期间的长短，因为它可能会整理得很久。

图 8E.44 卖出。这是圆形顶。因下降趋势已成，故买进。

图 8E.45 买进。这是上升三角形。因带量突破，故买进。

- 图 8E.46** 卖出。这是双重顶。因 11.25 元的支撑线已被跌破，故卖出。
- 图 8E.47** 观望。这是上升三角形。因股价持续向三角形的顶点盘去，多空势均力敌，故观望，静待价量日后的发展，再作定夺。
- 图 8E.48** 卖出。这是矩形（或箱形）整理。因股价已跌破 10 元的下档支撑，故卖出。
- 图 8E.49** 买进。这是圆形底。因量增价扬，呈上升趋势，故买进。
- 图 8E.50** 观望。这是下降三角形。因股价持续向三角形的顶点盘去，多空势均力敌，故观望，静待价量日后的发展，再作定夺。
- 图 8E.51** 买进。这是头肩底。因股价已带量突破 12 元的颈线压力，故买进。
- 图 8E.52** 卖出。这是下降趋势。因下降趋势成形于第二个头部，至第三个头部获得确认，故卖出。
- 图 8E.53** 观望。这是对称三角形。因股价持续向三角形的顶点盘去，多空势均力敌，故观望，静待价量日后发展，再作定夺。
- 图 8E.54** 买进。这是双重底。因股价已带量突破 11 元的压力，故买进。
- 图 8E.55** 卖出。这是三重顶。因股价已跌破 11.5 元的支

撑，故卖出。

图 8E.56 观望。这是对称三角形。因股价持续在三角形内整理，多空势均力敌，故观望，静待价量日后的发展，再作定夺。

第 10 章

进货测验

第一组 股票 # 1 是较好的买进标的。因它有 6 个月的最
高进货等级，且浮额较少。反之，股票 # 2 的进
货等级为中性（即无进货迹象），且浮额较多。

第二组 股票 # 1 是较好的买进标的。虽然二者的浮额相
当，但股票 # 1 在过去 8 个月来的进货等级较
高，故它的浮额应减少得较快，也会提早发动上
涨的时机。

第三组 股票 # 2 是较好的买进标的。虽然它的浮额较
多，但它却有 7 个月的低进货等级。而股票 # 1
却无任何进货的迹象，换言之，低进货等级比
无进货迹象好得太多。

第四组 股票 # 1 是较好的买进标的。虽然二者的进货等
级与时间完全相同，但股票 # 1 的浮额却较少，

代表它上涨的时间可能较早。

第五组 股票 # 2 是较好的买进标的。虽然它的进货等级较低，但它的浮额却非常地少。再加上 6 个月的进货时间，足以构成未来上涨的动力。相对而言，股票 # 1 的浮额是股票 # 2 的 100 倍之多，尽管它的进货等级较高，面对如此多的浮额，可能需要好几年的时间才能消化完毕。再说，此时若有任何风吹草动，如进货者未能料到的突发性利空，发生在该股票上时，反买为卖的巨大压力，可能会使该股一再地破底。

第六组 没有股票是较好的买进标的。1 年来，两者均无任何进货迹象，代表有心人士对它们皆无兴趣，何况是你。

出货测验

第一组 股票 # 1 的下跌机会较大。因它的出货等级较高。股票 # 2 的出货等级为中性（即无出货迹象），故其下跌机会较小。

第二组 股票 # 1 的下跌机会较大。因它的出货等级较股票 # 2 为高。

第三组 股票 # 2 的下跌机会较大。虽然二者的出货等级相等，但股票 # 2 的出货时间却是股票 # 1 的 1 倍，故其浮额散出的程度较高，致使其未来下跌

的机会也较大。

第四组 两者下跌的机会相等。因两者出货等级均为中性，看不出来有谁比较弱势。

第五组 股票 # 1 的下跌机会较大。因它的出货等级较高，致使其目前的浮额较多，下跌压力自然比股票 # 2 大些。

第六组 股票 # 1 的下跌机会较大。虽然两者浮额增加的速度相同，但因股票 # 1 的原有浮额较多，故其目前浮额应较多。

第 11 章

判读测验：买进、观望或拒绝？

图 11E.1 买进。因所有技术指标皆呈多头走势。

图 11E.2 拒绝。请不要对这种股票抱有任何期望。它最有可能的走势，不是继续下降，就是进入长时间的箱形整理。这种情形，请参考例 11.2 的说明。

图 11E.3 观望。待该股突跌压力线时，你再介入，有厚利可图。但请设定等待的时间，若时间过久，

不妨寻找其他标的。

图 11E.4 拒绝。主要理由在于：进货等级低与时间短，且浮额众多。除此，股价虽突破，但成交量不足，很可能只是假突破。当其他指标表现不佳时，“突破”的有效性值得商榷。

图 11E.5 拒绝。若你贸然介入此股，无异是以一种赌运气的方式来瞎摸谷底价。最后的谷底价可能比你瞎猜的价位还要低许多，这种情形，请参考例 11.5 详细的说明。

图 11E.6 买进。因股价突破压力线与长期移动平均线时带量，再加上长期与大量的进货，足以使该股步入长期的上涨趋势。详细说明，请参见例 11.6。

图 11E.7 拒绝。成交量明显不足，暗示该股可能一直处于长期箱形整理之中。无人进货与浮额过多，是另一暗示你和该股应保持距离的原因。详细说明，请参见例 11.7。

图 11E.8 买进。这是一个双重突破的标准例子。亦即，量价齐扬一举突破压力线与移动平均线。又因进货时间够长与浮额不多，使得该股股价陡峭扬升，代表中期走势亮丽异常。

图 11E.9 拒绝。原因一是：股价在长期箱形内缓步走跌；二是：有人暗中慢慢出货与浮额太多。因

298 Using Technical Analysis

此，该股可能愈盘愈低并跌破箱形的下档支撑。故请勿浪费时间与金钱在这种没有前景的股票。

图 11E.10 观望。此股股价虽未突破，但进货时间够长、浮额少，量价同步缩放，都是值得你等待的有利因素。由于该股的中期移动平均线与压力线愈靠愈近，双重突破的可能性也就愈来愈大，果真如此时，请立即抢进。

图 11E.11 观望。若该股的价格形态最终成为圆形底时，它的上涨幅度必定很大。再加上它的进货时间够久且愈来愈积极，其长期移动平均线的被突破，绝对指日可待。果真如此时，请立即抢进。

判读测验：持有或卖出？

图 11E.12 卖出。原因：一是出货等级高；二是上升趋势线与长期移动平均线皆被突破，且下降趋势已成。又下跌时量增，暗示该股未来会急速下跌。

图 11E.13 持有。股价急速上涨后，最好是让它放缓上涨角度，方能走得长久。虽然该股的原始上升趋势线已被跌破，但长期移动平均线未被跌破，暗示该股仍会上涨，但上涨角度可能

会减缓。

图 11E.14 持有。该股的进货等级 B，暗示它未来仍有上涨空间。然而，它可能形成圆形顶的机会，你不得不防。其征兆在于：出货等级变为 D 或 E，以及量超大价、失控的情形发生。果真如此，请立即卖出。

图 11E.15 持有。虽然该股的上升趋势线已被跌破，其后形成的对称三角形可能只是中途整理站而已。乐观的是，它的进货等级 B，有可能继续支持它上涨；悲观的是，若对称三角形的下档支撑与长期移动平均线皆被跌破时，就是你卖出的时候。

图 11E.16 持有。原因在于：进货等级 A 可能会使股价最终向上，突破目前的矩形整理。矩形整理，不像三角形整理般地最后会导致另一新的或涨或跌的走势，它可能只是迈入长期箱形整理的一个开始。倘若如此或该股的进货等级降至 C 或以下时，此股就不再值得你继续持有。

图 11E.17 持有。该股目前的进货等级与上升三角形，皆是你可以续抱此股并期待它继续上涨的原因。然而，若该股股价不幸跌破上升三角形的下档支撑与长期移动平均线时，请立即卖出。

300 Using Technical Analysis

图 11E.18 持有。该股的上升趋势线被跌破是一败笔，而进出货指标的举棋不定，更显此股走势的扑朔迷离。但股价走势的大涨小回在所难免，故观之本图，长期移动平均线是否被跌破，才是最重要的关键所在。若是，请立即卖出。

图 11E.19 持有。该股最不利多头之处在于：进货等级 B 变成出货等级 D。若这种情况持续或更恶化时，暗示该股头部正在形成。幸好其成交量并没放大，故头部形成的机会并不太大。再加上目前股价回档时，长期移动平均线未被跌破，种种有利因素恰好抵消了前述的不利因素。当然，若长期移动平均线被跌破时，请立即卖出。

图 11E.20 持有。该股的高出货等级与下降三角形是它的不利因素。持有此股，你必须提高警觉，因为下降三角形的下档支撑与长期移动平均线可能会被同时跌破。为避免你到手的利润又再吐出，请以长期移动平均线的价位，设定一停损单。

图 11E.21 持有。若你持有一档呈抛物线上涨的股票，那将是再好不过的事。但盛极而衰的惨况，你不得不防。股价通常怎么上，就怎么下。遇此情形，保护你的利润，实乃最重要的事。亦即，你应该每天以短期移动平均线的价位，

设定你的停损单。

图 11E.22 持有。目前该股股价持续横盘，静待该公司消息面的发展。请以长期移动平均线的价位，设定你的停损单。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进：<http://www.7help.net>

附录 B 辞汇释义

ACCUMULATION (n.) 进货

预期某股后市会大涨而预先大量买进的行为。进货者通常预先知晓该公司营运状况，并认为该公司股价严重低估。

ADVISORY LETTER (n.) 投资建议书

一种建议投资人应如何投资的报告。它们可由个人或公司出版并寄交订购者参考，其中包含了各种投资标的应买或卖或续抱的建议。

AMERICAN STOCK EXCHANGE (n.) 美国证券交易所

在此交易所挂牌的主要为中小型公司。它要求的上市条件较纽约证券交易所为松，且它每天的成交量较后者为少。地址：86 Trinity Place, N. Y., NY 10006。

ASCENDING TRIANGLE (n.) 上升三角形

一种股价形态。它是由两个或以上价位约相等的头

304 Using Technical Analysis

部，以及两个或以上价位愈垫愈高的底部所构成的。前者形成水平的压力线，后者形成向右上倾斜的支撑线，且这两条线会交汇于一点，并形成一向上倾斜的楔形（wedge）（请参考图 5.7 与 5.8）。

AT THE MARKET (n.) 市价单

一种立即买进或卖出的委托单。它告诉经纪人以目前最可能成交的价格挂进或挂出。

BEAR (n.) 空头

认为股市或某股会下跌的投资人。

BEAR MARKET (n.) 空头市场

股价指数在一段时间内（通常为 6 个月以上至数年之久）呈现下跌走势的市场。此时，其间若有任何的上涨，皆属短暂的反弹现象。

BEAR TRAP (n.) 空头陷阱

股价短暂跌破下档支撑后立即反转回升的现象。因投资人眼见股价已跌破下档支撑，遂预期还有下跌空间而误卖股票，故以“空头陷阱”名之。

BETA RATING (n.) 贝它 (β) 值评等

一种以相对于标准普尔 500 指数（Standard & Poor's index of 500 stocks）之股价变异性（volatility）来评估某股股价波动程度（即涨跌幅度）的数值。意即，该数值为 1.0 时，代表某股股价波动的程度与前述指数相同；该数值为 1.5 时，代表某股股价波动的程度为前

述指数的 1.5 倍；该数值为 0.5 时，代表某股股价波动的程度为前述指数的 0.5 倍。

BLACK INK (n.) 黑字（或盈余）

公司财务上总收入大于总支出而有盈余产生的情形。

BOTTOM (n.) 底部

股价跌至一低点后，反弹数天而不再创新低，前述低点就称之为底部。

BOTTOMING OUT (v.) 打底

股价从底部整理至形成上涨趋势的过程。它所需的时间，短则一天，长可达数年之久；它所需的形态，通常可为双重底、三重底、头肩底、三角形、矩形或圆形底。

BREAKOUT or BREAKTHROUGH (v.)

有效突破（或正式突破）

股价以 5% 或以上的幅度突破或跌破趋势线、颈线、压力线或支撑线。

BULL (n.) 多头

认为股市或某股会上涨的投资人。

BULL MARKET (n.) 多头市场

股价指数在一段时间内（通常为一年以上至数年之久）呈现上涨走势的市场。此时，其间若有任何的下跌，皆属短暂的回档现象。

BULL TRAP (n.) 多头陷阱

股价短暂突破上档压力后立即反转下跌的现象。因投资人眼见股价已突破上档压力，遂预期还有上涨空间而误买股票，故称之为“多头陷阱”。

BUY SIGNAL (n.) 买进讯号

此一讯号形成于股价突破下降趋势线、颈线或压力线时。若再伴随着大幅增加的成交量，更可确立此讯号的有效性（请参考图 4.3、5.1、5.3、5.4、5.7、5.9、5.10、5.11）。

CAPITAL GAIN (n.) 资本利得（或差价、资本收益）

从交易中产生的利润。即卖出价格高于买进价格，二者的价差谓之。

CHURN AN ACCOUNT (v.) 炒单

过度交易，手续费大增导致客户损失。美国证券管理委员会（SEC）立法严禁此种行为。

CLOSELY HELD STOCK (n.) 锁码（或闭锁筹码）

被投资机构或大股东持有且短期内不会卖出的股票。

COMMON STOCK (n.) 普通股

持有公司所有权的基本形式。它有依股数比例取得投票权与分配股利的权利。

CONSOLIDATION (n.) 整理

股价在有限的范围内波动，且供需双方暂时取得平衡的期间。当平衡一旦打破时，股价就会往上或往下。三角形与矩形是最常见的整理形态。

CONTINUATION FORMATION (n.) 腰部 (或中途整理)

一种供需力道取得相对平衡的价格形态。当平衡一旦打破时，股价就会沿着原来的趋势波动谓之 (请参考图 6.1 至 6.4、6.7 与 6.8)。

【译注】请注意 CONSOLIDATION 与 CONTINUATION-FORMATION 的不同。前者的意义包含了后者，因它可能指头部、底部或腰部。

CYCLICAL INDUSTRY (n.) 循环性产业 (或周期性产业)

会受景气循环影响其利润的产业。当景气好时，该产业中的公司利润会增加；反之，其利润会减少或荡然无存。

DEMAND (n.) 需求量

买方欲买进某公司股票的数量。其数量大小，通常是固定不变的。当需求量远大于供给量时，股价自然会上涨。

DESCENDING TRIANGLE (n.) 下降三角形

一种股价形态，它是由两个或以上价位约相等的底部，以及两个或以上价位愈盘愈低的头部所构成的。前者形成水平的支撑线，后者形成向右下倾斜的压力线，且这两条线会交汇于一点，并形成一向下倾斜的楔形 (wedge) (请参考图 3.20)。我们不需画出此三

308 Using Technical Analysis

角形的第三边，因它并不能界定股价波动的范围（或可说是买卖力道的大小）。

DISTRIBUTION (n.) 出货

预期某股后市会大跌而预先大量卖出的行为。出货者通常预先知晓该公司营运状况，并认为该公司股价严重高估。

DOUBLE BOTTOM (n.) 双重底（或 W 底）

一种股价形态。股价已形成一底部后反弹，又几乎回跌至原先底部再回升谓之（请参考图 5.9 与 5.10）。

DOUBLE TOP (n.) 双重顶（或 M 头）

一种股价形态。股价已形成一头部后回档，又几乎反弹至原先头部再回跌谓之。（请参考图 3.10 至 3.14）

DOWNTICK (n.) 向下成交

股票成交于较目前价位为低的价格。如目前成交价位是 10 美元，若再下来成交于 9 元或更低，则属这种情形。

DOWNTREND LINE (n.) 下降趋势线

连接两个或以上愈盘愈低之头部的直线（请参考图 4.1 至 4.3）。

FLOATING SUPPLY (n.) 浮额

扣除欲长期持有之投资机构与大股东而流通在外的股票筹码。

FUNDAMENTALIST (n.) 基本分析者

分析公司财务报表并研判影响公司未来营运之竞争及经济因素，作为股票投资决策依据的投资人。

HEAD - AND - SHOULDERS (n.) 头肩顶

一种股价形态。指股价从一高点后回档、再创新高、再度回档，又反弹至较第二个高点为低的高点，遂形成以第一个高点为左肩、第二个高点为头部，第三个高点为右肩的头肩顶形态。（请参考图 3.5 至 3.7）

HOT TIP (n.) 明牌

耳语或小道消息所推荐的股票。因前述资讯经常是不精确的或错误的，故常会让人做出错误的投资决策。

INSIDE TRADING (n.) 内线交易

在能影响股价大涨或大跌的资讯公布之前，即事先知晓此项资讯而进行的交易。证券管理委员会立法严禁此种行为，并课以罚款与刑责。

INTERMEDIATE TERM (n.) 中期

用于描绘股价波动的期间，一般指 2 个月至 6 个月间。

ISSUED SHARES (n.) 发行股数（或实际股本）

公司实际发行的总股数。

LONG TERM (n.) 长期

用于描绘股价波动的期间，一般指 6 个月以上。

MOVING AVERAGE (n.) 移动平均线

先定义出几天的移动平均线，再算出对应于每一交易

310 Using Technical Analysis

日的移动平均值，将这些值连接成一平滑曲线谓之。
至于如何计算与绘出移动平均线，请参阅第9章。

NASDAQ (n.) 请参阅“National Association of Securities
Dealers Automated Quotation system”。

**NATIONAL ASSOCIATION OF SECURITIES DEALERS
AUTOMATED QUOTATION SYSTEM (n.)** 美国证券商
自动报价系统（或店头市场交易系统，简称“纳斯达克”）
透过一全国性网络的股票自动报价系统。许多未在交
易所挂牌的公司皆在此系统进行即时的交易。

NECKLINE (n.) 颈线

连接一头肩顶的两个底部所形成的一条直线。

【译注】广义言之，颈线的观念也适用于双重顶、三
重顶、双重底、三重底、头肩底。

NEW YORK STOCK EXCHANGE (n.) 纽约证券交易所
美国最大的证券交易所，美国许多最大且最负盛名的
公司以及众多中小企业皆在此挂牌交易。它的上市条
件最为严苛。地址：11 Wall Street, N. Y., NY 10005。

ONE - DAY REVERSAL (n.) 一日反转

股价在中长期趋势近于尾声时，突然在一日之内改变
方向谓之。

OUTSTANDING SHARES (n.) 流通在外的股数

扣除公司库藏股后，所有流通在外的总股数。

OVERBOUGHT (v.) 超买

买方急于买进的状况，造成股价飙涨且高估，极易造成一日反转的惨况。

【译注】该词亦可作名词用，译作“买超”指买卖相抵后多买的部分。

OVERSOLD (v.) 超卖

卖方急于卖出的状况，造成股价狂跌且低估，致使股价日后反而会涨得更高。

【译注】该词亦可作名词用，译作“卖超”，指买卖相抵后多卖的部分。

PARABOLIC CURVE (n.) 抛物线上涨（或喷出）

股价加速喷出，最后几乎呈直线般上涨的情况。这种情形通常不易维持，最终反会以大跌收场。

PENETRATION (n.) 突破

股价突破压力线、支撑线或趋势线。

【译注】请比较它与 BREAKOUT（有效突破）的不同。后者的定义较严苛，多了5%涨幅或以上的条件。

PROFIT MARGIN (n.) 毛利 (或边际利润)

公司收入减去支出的部分。每一家公司的毛利，每年都会不同。有些新兴产业中的公司，因毛利通常很高，故会吸引众多竞争者加入，致使毛利日渐缩水。

RECTANGLE or TRADING RANGE (n.) 矩形或箱形

一种股价形态。指股价跌至某一价位就获得买方认同，涨至某一价位就有卖压出现。当这两种力量相持不下时，股票就在这两个价位间波动。经过两次上上下下后，上有压力线且下有支撑线的矩形或箱形于是成形（请参考图 6.7 至 6.9）。

RED INK (n.) 赤字 (或红字)

公司的支出大于收入。

RESISTANCE LEVEL (n.) 压力价

箱形中的最高价位（请参考图 6.7 至 6.9）。也可指任何具有水平压力线之价格形态中的最价位。

REVERSAL FORMATION (n.) 反转形态

任何能使股价改变原有趋势的价格形态（请参考图 5.7、6.5、6.9）。

ROOF LINE (n.) 压力线

任何价格形态中，连接各个头部所形成的水平线。

ROUNDING BOTTOM (n.) 圆形底

一种股价形态。股价在数月或更久的时间内，从下跌趋势逐渐转变成上涨趋势时所形成的如碗状的底部

(请参考图 5.5、5.6)。

ROUNDING TOP (n.) 圆形顶

一种股价形态。股价在数月或更久的时间内，从上涨趋势逐渐转变成下跌趋势时所形成的如覆碗状的底部(请参考图 3.18、3.19)。

RUMOR (n.) 谣言

未经公司当局证实的、有关该公司之不利或有利的消息。

SELL SIGNAL (n.) 卖出讯号

此一讯号形成于股价跌破上升趋势线、颈线或压力线时。若再伴随着大幅增加的成交量，更可确立此讯号的有效性(请参考图 3.5 至 3.10、3.17 与 3.20)。

SHORT TERM (n.) 短期

用于描绘股价波动的期间，一般指两个月以下。

SPIKE (n.) 丁字线 (或字线)

股价上下波动激烈，其形态有如一根钉子或 T 字。

STOCK CHART (n.) 股票线图 (或股票走势图)

描绘一公司股票在一定期间内之价量变化的图形。

STOP ORDER (n.) 停损单

当股价碰及某一设定价位时，即刻执行买进或卖出动作的委托单。

SUPPLY (n.) 供给量

卖方欲卖出某公司股票的总数量，其数量大小，通常是变动不定的。当供给量远大于需求量时，股价自然会下跌。

SUPPORT LEVEL (n.) 支撑价

箱形中的最低价位（请参考图 6.7 至 6.9）。也可指任何具有水平支撑线之价格形态中的最低价位。

SYMMETRICAL TRIANGLE (n.) 对称三角形

一种股价形态。它是由两个或以上价位愈盘愈低的头部，以及两个或以上价位愈垫愈高的底部所构成的。前者形成向右下倾斜的压力线，后者形成向右上倾斜的支撑线，且这两条线会交汇于一点，并形成一楔形（请参考图 6.1 至 6.6）。我们不需画出此三角形的第三边，因它并不能界定股价波动的范围（或可说是买卖力道的大小）。

TECHNICAL ANALYSIS (n.) 技术分析

一种利用股票线图作为投资决策的分析方法。它之所以成立的要义在于：股票线图上的价量变化，已完全反映买卖双方皆需知晓足以影响公司股价的资讯。因此，股票线图反映的是买卖力道的消长，故可作为理性投资的最佳工具。

TOP (n.) 头部

股价涨至一高点后，回档数天而不再创新，前述高点就称之为头部。

TOPPING OUT (v.) 做头

股价从头部回档至形成下跌趋势的过程。它所需的时间，短则一天，长可达数年之久；它所需的形态，通常可为双重顶、三重顶、头肩顶、三角形、矩形或圆形顶。

TRADING VOLUME (n.) 成交量

日成交量指的是交易当天所有成交的股数。大部分的日报皆会公布此一数据。

TREND LINE (n.) 趋势线

连接两个或以上愈垫愈高的底部，或愈盘愈低的头部所形成的一条直线。前者形成股价的上升趋势线（请参考图 2.1 至 2.4），后者形成股价的下降趋势线（请参考图 4.1 至 4.3）。

TRIPLE BOTTOM (n.) 三重底

一种股价形态。指双重底成型后，股价回档至与前两个底部相当价位，形成第三个底部后又回升谓之（请参考图 5.10 与 5.11）。

TRIPLE TOP (n.) 三重顶

一种股价形态。指双重顶成型后，股价反弹至与前两个头部相当价位，形成第三个头部后又回跌谓之（请参考图 3.15 至 3.17）。

UPTICK (n.) 向上成交

股票成交于较目前价位为高的价位。如目前成交价

316 Using Technical Analysis

是 10 美元，若再下来成交于 10 元或更高，则属这种情形。

UPTREND LINE (n.) 上升趋势线

连接两个或以上愈垫愈高之底部的直线（请参考图 2.1 至 2.4）

VALLEY FLOOR (n.) 谷底线

专指双重顶的颈线（请参考图 3.10 至 3.14）。

V - SHAPED BOTTOM (n.) V 型反转

一种股价形态。指急速下跌后马上急速上涨的反转形态。

VOLATILE (adj.) 投机的

个股股价相较于指数有较大的变异性。至于如何计算个股的变异性，请参阅 BETA RATING（贝它 [β] 值评等）。

W - SHAPED BOTTOM (n.) W 底

双重底的另一种名称。